A. S. Hitchcock
35 fr.

SYMBOLAE BOTANICAE,

SIVE

PLANTARUM,

TAM EARUM,

QUAS IN ITINERE, INPRIMIS ORIENTALI,

COLLEGIT

PETRUS FORSKÅL,

QUAM ALIARUM,

RECENTIUS DETECTARUM,

EXACTIORES DESCRIPTIONES,

NEC NON

OBSERVATIONES

CIRCA

QUASDAM PLANTAS DUDUM COGNITAS,

AUCTORE

MARTINO VAHL,

PROFESSORE REGIO, SOCIETATIS AGRARIAE TAURINENSIS, PHYSICO-BOTANICAE ET GEORGOPHILORUM FLORENTINORUM, GEORGICAE TREIENSIS, SCIENTIARUM, QUAE VELITRIS EST, PHYSIOGRAPHICAE LUNDENSIS, SCIENTIARUM NORVEGICAE SODALI.

PARS PRIMA.

CUM TABULIS XXV AERI INCISIS.

HAUNIAE,

IMPENSIS AUCTORIS.

EXCUDEBANT NICOLAUS MÖLLER ET FILIUS,

AULAE REGIAE TYPOGRAPHI.

MDCCXC.

1790

FRIDERICO,

REGIS FILIO,

REGNORUM DANIAE ET NORVEGIAE HAEREDI,

PRINCIPI OPTIMO ET BENIGNISSIMO,

SCIENTIARUM ET ARTIUM FAUTORI,

HANC SYMBOLAM BOTANICAM

SUMMA OBSERVANTIA ANIMIQUE SUBMISSIONE

D. D. D.

AUCTOR.

PRAEFATIO.

Inter plurima divi FRIDERICI QUINTI de ſcientiis & artibus merita non ultimum locum obtinet litterarium illud in Arabiam juſſu & impenſis ejus ſuſceptum iter. Et ſane non dubium eſt, quin Viri docti, quibus commiſſum erat graviſſimum hoc negotium, ſpem, quam in illis habebant ſcientiarum cultores, impleſſent, ni omnes præter unum Cel. *Niebuhr* in ipſa expeditione ſublati fuiſſent.

Quantum hiſtoria naturalis incrementi diligentia *Forſkålii* pene incredibili habitura fuiſſet, ſi itinere perfungi & obſervata ſua in lucem edere ipſi licuiſſet, ſatis ſuperque teſtantur cum ditiſſima ejus collectanea ex omnibus Naturæ regnis, tum obſervationum fragmenta a Cel. *Niebuhr* edita.

Sed harum imperfectio & collectaneorum fata adverſa in cauſa fuerunt, cur hiſtoriæ naturali præter ſpem minus profuerint inventa *Forſkålii.* Plurimum quidem omnes, harum rerum periti, debent Cel. *Niebuhr*, amici ſui obſervationes in lucem edenti, quæ alioquin fortaſſe cum auctore ipſo interiiſſent. Quanquam enim in opere poſthumo, cui non admota fuit ultima manus auctoris, multa minus recta deprehendantur, neceſſe eſt, plurimæ tamen & in Fauna & in Flora ejus dantur obſervationes haud exigui momenti; ſed optandum erat, ut res ipſæ cum deſcriptionibus earum prius collatæ; errores in itinere, vix evitandi, ubi omnia ſubito nec ſemper accurata diligentia in codicillos conjiciuntur, prius emendati; resque ad aliena loca relatæ prius recte definitæ fuiſſent, quam in lucem publicam illæ editæ eſſent obſervationes. Quæ omnia eo facilius fieri potuiſſent, cum in urbe noſtra adhuc adſervantur ejus collectanea animalium & plantarum. Sic evitati fuiſſent errores & ii, qui ſolo ejus vitio irrepſerunt, cui charulæ *Forſkålii* in ordinem digerendæ commiſſæ erant, & ii, quos *Forſkålius* ipſe præ difficultate itineris cavere non poterat, et ii, quibus jam originem debent & forte debebunt libri *Forſkåliani.*

Forſkålium autem ipſum excuſatum facile habebit, ſi non iſte, qui in muſeis & bibliothecis rerum naturalium cognitioni otioſus & ſecurus operam dat, attamen is, qui per ſe cognoſcit moleſtias, quæ curioſos naturæ comitantur in regionibus calidiſſimis, deſertis arenoſis & locis aqua & umbra carentibus, ubi non, ut in borealibus Europæ terris, plures plantæ in excultis campis, humidis pratis & umbroſis ſylvis confertæ reperiuntur, ſed hic illic ita diſperſæ, ut, licet longos terrarum tractus peragraveris & altos montes conſcenderis, toto die vix unam alteramve invenias. *Forſkålius* præterea non ſoli plantarum ſtudio vacavit, ſed & omnia naturæ regna ſcrutatus eſt, non tantum in regione fervidiſſima verſabatur, ſed & ex parte in regione, quam nemo phyſicus hucusque perluſtraverat; in colligendis igitur rebus, quæ ipſi undique fere novæ videbantur, occupatiſſimus, ſatis habuit, ſi notas rerum, quæ in oculos maxime incidebant, excerpſiſſet, reliquas autem cogebatur differre in tempus magis opportunum, ſi in patriam redire contingeret.

 Deinde

Deinde si consideraverimus, peregrinantem ut plurimum destitutum esse suppellectile librorum, excusationem magis meretur noster; nam sæpissime unica spes sita est in brevissimo alicujus systematis charactere, qui pluribus ejusdem generis novis speciebus congruat. Ponamus præterea, quod interdum accidit, unam tantum generis cujusdam speciem, & eam quidem ex sola differentia generica, non autem ex prolixiore descriptione totius plantæ innotuisse, tunc eam, quam ipsi deteximus, facile habebimus vel pro eadem vel pro diversa, prout quisque vel majori vel minori rei herbariæ cognitione instructus fuerit; sed si vel maxime in examinandis ad artis regulas plantis versati sumus, facile tamen errabimus, cum nimium quantùm differunt plantæ in solo natali, præsertim arido & arenoso, ab iisdem, quæ in hortis coluntur, ita ut peritissimus quisque plantas ejusdem speciei sæpe habeat pro diversis. Non nisi accuratiori exploratione, quæ in itinere vix locum habet, emendari hæc vitia possunt, & nomina mutari, quæ sæpe a peregrinatore ob id solum adscribuntur, ut sciatur, ad quam rem observatio quæque pertineat.

Adde quod ipso peregrinationis tempore & eo spatio, quo novæ plantæ in patriam vehuntur, ut ibi definiantur accuratius, veraque nomina sortiantur, ab iis haud raro diversa, quibus inventor primo & festinanter signaverat, scientia herbarum varias subire possit vicissitudines & incrementa, quas rerum naturalium studiosus propter locorum distantias nullo modo rescire potuit; & spero fore, quod æquus rerum æstimator erroribus, qui in libris *Forskâlianis* inveniuntur, facile ignoscat.

Periti & indefessi physici nomen is nunquam denegabit nostro, qui numerosissima ejus collectanea viderit, & quam accurate res ab eo longe plurimæ sint descriptæ, animadverterit; deprehendet profecto, diligentiam *Forskâlii* in multis cum immortalis ejus præceptoris comparari posse. Quas enim plantas hic antea existimavit esse species alius generis, accuratiori autem disquisitione invenit constituere separatum genus, easdem ita se habere eodem tempore intellexit Noster, & quam bene plantas descripserit, ut multas silentio prætercam, Micrelium ejus nominasse sufficit, cujus notas si conferre velis cum iisdem Ecliptæ *Linnæi*, discrimen tam leve est, ut fere credas, alterum ab altero descriptionem mutuasse.

Verum enim vero sive has nominum diversitates vitia vocaveris, sive minus, negari non potest, quin ansam hæ dare possint multis erroribus, donec certo statuatur, quæ plantæ *Forskâlii* vere novæ sint, quas jam cognitas ille existimaverit esse novas. Quod eo magis necessarium est, cum plures Botanici synonyma nominum trivialium & specificorum colligere solent, nulla ratione habita, utrum descriptio speciei *Linnæanæ* congruat, nec ne. Et multi in augendis generibus & speciebus justo magis solliciti, varias, quas ipsi non cognoscunt, plantas in novis habent, tantum quia ab aliis ita habitæ sunt, licet descriptio vel differentia nil fere contineat, quibus ab alio genere vel specie distinguantur. Sane nil facilius est, quam in unum congerere, quæ alii scripserunt, & augere plantarum indicem, sed quanta incommoda perversum hoc studium secum ferat, facile intelliget, qui cogitaverit, si eadem planta pluribus locis inter varia genera & species ponatur, certitudinem scientiæ evanescere, & historiam adeo naturalem funditus corruere.

Eadem falsa synonyma in causa fuerunt, cur plures species tanquam novæ in variis scriptis botanicorum adferantur; nam multi, qui terminologiam *Linnæanam* haud satis calluerunt, neglecta differentia specifica *Linnæana*, vel mala figura vel allegatione ad speciem *Linnæanam* non pertinente nixi sunt; quam multa autem in editis a *Linnæo* speciebus plantarum falso sint citata, facile comperiet, qui plantas herbarii ipsius cum plantis aliorum, quæ ab eo citantur, herbariorum conferat; hinc factum est, ut aliæ, licet diversæ, eædem ac *Linnæanæ*, aliæ autem, licet ab eo olim descriptæ, novæ habeantur.

Excu-

Excuſationem harum falſarum allegationum, quæ multis exprobrationibus huic viro, de ſcientia naturali immortaliter merito, factis anſam dederunt, in aliud tempus differemus; ſed cum jam tot falſa dantur ſynonyma; cur ea multiplicare volumus? cur loca allegare, ubi planta tantum nominatur, nulla autem ſubjungitur obſervatio, quæ eam clariorem reddat? Nam ſi erraverimus, vel plures aut pauciores ſpecies numerabimus, quam quæ in natura revera exiſtunt, vel locum plantæ in ſyſtemate non inveniemus, vel omnino incerti erimus, ad quam demum plantam hæc vel illa obſervatio pertineat.

Sic, ut hoc utar, cui contigit *Forſkålii* Elymum caput meduſæ vivum & in ſolo ſuo videre, ejusque plura exemplaria inter ſe conferre, is, quæ huic propria ſunt, melius potuit adferre, quam illi, qui eandem aut aridam in theca quadam herbaria, aut cultam in hortis viderunt. Ejus igitur deſcriptio, ut naturæ convenientior, præfertur. Ad hanc adeo vel refingendus eſt ſpecificus plantæ hujus character, vel potius, ſi res ita ferat, ex genere, ad quod a *Linnæo* relatus fuit, eximendus, ut proprium quoddam novumque genus conſtituat. Quod ſi jam hic Elymus non eſſet *Linnæi*, ſed ad ſpeciem alius generis a *Linnæo* alibi deſcriptam pertineret, fieri poterat, ut non ſolum verus Elymus ex ſyſtemate ejiceretur, ſed etiam ut una eademque planta vel uno loco, ut genus, alio autem ut ſpecies, vel diverſis locis ut duæ ſpecies duorum generum locaretur. Si quis deinde, invento vero Elymo capite meduſæ *Linnæi*, locum ejus in Syſtemate quæreret, is admiſſi in locanda planta erroris ignarus, vel fruſtra eum locum quæſiturus eſſet, vel falſa ſynonymia fretus, plantam pro nova & ab Elymo capite meduſæ *Linnæano* prorſus diverſa habiturus. Plura exempla enumerare ſupervacaneum eſt, cum quisque ſibi alia ejusmodi formare poſſit, & res tam clara ulteriori demonſtratione non egeat.

Videmus etiam, hunc *Forſkålii* Elymum aliasque ab eodem non rite determinatas plantas cum ab aliis, tum inprimis a *Reichardo* in editione ſpecierum *Linnæi* ad falſas ſpecies eſſe relatas; quumque hæc editio *Reichardi* a multis putatur eſſe reliquis emendatior, dubium non eſt, quin hi errores ulterius propagentur, niſi ab iis, quibus hujus rei ſuppetit facultas, emendentur. Debuiſſet ſaltem ingens illud diſcrimen, quod inter plantas *Forſkålianas* & *Linnæanas*, quarum ille nominibus ſuas inſignivit, intercedit, collectores ſynonymorum ad attendendum excitare, & ſuſpicionem injicere diverſitatis, præſertim cum diſcrimina ejusmodi ſint, quæ neque regionibus neque culturæ debeantur. Rectius ſane hi feciſſent, ſi ſynonyma omnino omiſiſſent, cum copia horum inprimis falſorum magis ad obſcurandas quam ad illuſtrandas plantas faciat.

Hiſce rationibus commotus operæ me pretium facturum putavi, ſi in vulgus ederem, quod aliquot abhinc annis, cum copias *Forſkålianarum* plantarum perluſtrarem, obſervare mihi contigit; quæ licet ob longam ab Indis ad hanc urbem vecturam non prorſus illæſæ eſſent, tales tamen erant, ſi paucas excipias, de quibus nil præter ſolum nomen reſtabat, ut plurimas dignoſcere poſſim, quoniam *Forſkålius* plura exemplaria cujusque plantæ legerat, ſingulisque nomina adjecerat. Hanc meam qualencunque operam non ingratam fore ſpero, cum niſi oculis ipſæ plantæ uſurpentur, ad quod paucis datur aditus, obſervationes *Forſkålii* inutiles forent, plantæ ejus, ad genera ſua non relatæ, ignotæ haberentur, & errores, quibus abundat Flora ejus, corrigi non poſſent.

Octo quidem jam præterlapſi ſunt anni, quum illuſtrationes plantarum *Forſkålianarum*, quæ in hoc volumine continentur, a me conſcriptæ ſunt, ſed varia & extra & intra patriam itinera fecerunt, ut nunc demum eas publicare liceat. Ex mea vero hac peregrinatione hunc fructum cepi, ut non ſolum hocce opuſculum augere potuerim & iis plantis, quas in auſtralibus Europæ terris ac in Barbaria ipſe detexi; & iis, quæ ex reliquis orbis partibus miſſæ donatæque mihi ab amicis & fautoribus ſunt; ſed etiam, ut *Forſkålianas* plantas accuratius defini-

 rem,

rem, cum plures earum videre mihi contigit vivas in Africa, cujus ora maritima fere easdem, ac Ægypti, profert plantas, interiores autem regiones varias cum Ægypto superiore & Arabia communes habent.

Id quoque commodi mea peregrinatio habuit, ut plantas antea mihi ignotas, quæ ab auctoribus etiamnum viventibus vel olim defunctis descriptæ sunt, oculis usurpare contigerit. Data enim maximos, qui in Europæ Museis asservantur, thesauros adeundi copia, exoptatissima usus occasione, ea, qua par fuit, diligentia plantas perlustravi *Linnæanas* quidem bis, primum Upsaliæ & postea Londini, ubi nunc visuntur, & præter has in Belgio insignes copias *Burmanni, Schwenkii & Rauwolfii;* in Gallia *Tournefortii, Vaillantii, Jussiæi, Thouini, de la Markii, Seguierii & Gouanii;* in Hispania *Barnadesii & Pallavii;* in Italia *Allionii, Bellardi, Witmanni, Halleri,* quæ Mediolani nunc servantur, *Bassii, Michelii, Imperati;* in Britannia *Banksii* & in Musæo Britannico, præter alia, *Sloanæi, Petiverii, Plukenetii, Raji.* Horum museorum omnibus & possessoribus & præfectis ob summam in his thesauris aperiendis benevolentiam & humanitatem, singularemque possessorum in donandis mihi quam plurimis rarissimis plantis liberalitatem gratias habeo maximas, dignas persolvere nequeo.

His instructus subsidiis, non solum falsa, quæ in libris *Linnæi* reperiuntur, Synonyma emendare, sed & vera adferre possum tam plantarum *Forskålianarum*, quam earum, quas ipse inveni, quasque ab aliis datas possideo.

Opusculum meum quod attinet, eas tantum *Forskålii* attigi plantas, quibus subjunguntur observationes; hæ enim, minus rite denominatæ, ansam præcipuam darent erroribus, quarum vero nomina tantum ex variarum florarum indicibus afferuntur, in iis, si quid erratum fuerit, nullum tamen aliud ea res adferre potest incommodum, quam hoc, ut regionis, ad quam non pertineant, incolæ existimentur plantæ. Quarum una alterave pars omissa erat, vel aliud quid, quo magis illustrari posse credidi, plantas has ipse descripsi. Satis cognitas & ab aliis accurate descriptas præterii; quæ ab auctoribus omissa erant vel aliter mihi visa, adjeci. Figuras addidi, non eas nitidissimas quidem, sed ad habitum plantarum probe expressas; libros allegavi, non qui in bibliothecis instructissimis raro deprehenduntur, sed plerumque parabiles & vulgo obvios. Hæc observare perquam necessarium videtur, ut ad scientiam nobilissimam, societati humanæ inprimis utilem, quam plurimis pateat aditus. Nomina *Forskålii* trivialia semper retinui, nisi quum planta ejusdem generis eodem antea nomine insignita fuerat; nam præstat omnino nomina, licet minus apta, retinere, quam eadem semper novare. Differentias autem ejus specificas ubique mutavi; quanquam enim eo tempore, quo in itinere versabatur vir beatus, recte distinguendis plantis hæ sufficerent, tamen in præsentiarum, detectis longe pluribus, minus aptæ deprehenduntur. Eandem quoque ob causam variis in locis, ubi opus fuit, adhibitas a *Linnæo* differentias mutavi; quo successu, judicent periti.

Optandum autem est, ut, qui *Linnæanas* denuo vulgat species in animo habeant, si plantas nuper detectas iis inserant, differentias antea cognitarum ita aptent, ut certis cunctæ distinguantur notis. Quod ni fiat, augebitur tantum plantarum index, nihil incrementi capiet scientia.

Rerum naturalium peritis meum hoc opusculum si non displicuerit, sequentibus voluminibus & reliquas *Forskålii* plantas, & quas ipse detexi, simili modo definiam, additis, quæ ad majorem regni vegetabilis notitiam nonnihil facere videantur.

Hauniæ ipsis Calendis Junii 1790.

AUCTOR.

VERO-

VERONICA.

VERONICA corymbo terminali, caule adſcendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis: inferioribus connatis vaginantibus. *Gentianoides 13-14.*

Veronica orientalis, erecta, gentianellæ foliis. TOURNEF. Corol. p. 7.

Habitat in Cappadocia.

CAULIS herbaceus, adſcendens, ſimpliciſſimus, inferne glaber, lævis, verſus ſummitatem villoſus, ſpithamæus.

FOLIA 4 vel 6 in caule, lanceolata, ſemipollicaria: inferiora craſſiuſcula, glaberrima, obſcure trinervia, avenia, margine cartilaginea, utrinque crenis 2-3 verſus apicem, minutiſſimis, baſi in vaginam connata: vagina ſtriata; ſuperiora ſeſſilia, integerrima: par ultimum villoſum abſque margine cartilagineo. *Floralia* alterna, lineari-lanceolata, obtuſa, villoſa.

FLORES corymboſi, demum racemoſi, apice nutantes: *pedicelli* longitudine foliorum floralium, villoſi.

CALYX villoſus, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, duabus majoribus.

COROLLA cærulea.

FILAMENTA corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.

VERONICA floribus ſolitariis, foliis ovatis acutis ſerratis glabris, calycibus fructu bipartito majoribus. *Biloba 33-34.*

Veronica orientalis, ocimi folio, flore minimo. TOURNEF. Corol. pag. 7.

Veronica arvenſis annua chamædryos folio. BUXB. Cent. I. pag. 24. tab. 36.

Veronica biloba racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capſulis bipartitis. LIN. Mant. pag. 172.

Habitat in Cappadocia ☉ ex herbario TOURNEFORTII.

CAULIS ſimpliciſſimus, erectus, ſuperne pubeſcens, digitalis.

FOLIA petiolata, ovata, acuta, glabra, ſerrata, baſi integerrima; ſerraturis utrinque tribus vel quatuor: *Floralia* alterna, ſeſſilia, lanceolata.

FLORES pedunculati, cernui, ſolitarii. *Pedunculus* folio florali brevior.

CALYX quadripartitus: *laciniis* ovatis, acutis, ſubæqualibus, fructu duplo longioribus.

A Veronica arvenſi differt foliis exacte ovatis, acutis, glabris, ſerratis, laciniis calycinis ſubæqualibus, fructu duplo longioribus. Figura BUXBAUMII cæterum convenit; ſed rami laterales nulli in ſpecimine TOURNEFORTIANO, rudimentum tamen floribus inſtructum invenitur. Deſcriptio etiam LINNÆI in plerisque non abludit, niſi quod nervi laterales minus conſpicui ſunt in laciniis calycis, nervus intermedius tamen adeſt. Melius mihi videtur locum habere inter Veronicas unifloras, habitu enim his maxime accedit, uti jam monuit Illuſt. LIN. l. c. Cur in Syſtematis ed. 14. deſideratur, non liquet.

Digitata 35-36. VERONICA floribus ſolitariis ſeſſilibus, foliis omnibus digitato-partitis.

Habitat Monſpelii Gouan, Hiſpania Bellardi ⊙

Caulis herbaceus, erectus, ſuperne piloſus, baſi rami 2 vel 4, ſimpliciſſimi, oppoſiti, altitudine fere caulis.

Folia craſſiuſcula, omnia partita: infima duum parium, oppoſita, trifida: laciniis ovatis, lateralibus brevioribus, anguſtioribus. *Caulina* vel potius floralia, cum caulis a baſi fere florigerus, alterna, baſi piloſa: inferiora quinque partita, ſuprema tripartita: laciniis linearibus, obtuſis, ſemiunguicularibus, baſi parum anguſtioribus.

Flores axillares, ſolitarii, ſeſſiles: inferiores remotiores, ſuperiores confertiores.

Calyx quadripartitus, longitudine capſulæ: *laciniis* lanceolatis, ciliatis, duabus minoribus.

Capsula obcordata: lobis divergentibus.

Differt a Veronica triphylla floribus ſeſſilibus, foliorum laciniis linearibus, capſulis obcordatis: a V. verna foliis omnibus partitis.

JUSTICIA.

Ecbolium. JUSTICIA fruticoſa, foliis lanceolato-ovatis, ſpicis tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. Lin. Syſt. Veg. pag. 61. Flor. Zeyl. no. 17.

Juſticia viridis; foliis oblongis, integris, ſpicis terminalibus imbricatis, bracteis ovato-acutis; galea lineari reflexa, bidentata. Forsk. Deſcr. p. 5. no. 14.

Specimina omnia in Coll. Forskålei inermia erant, nec in ſchedulis Forskåleanis, nec in Deſcriptione aliquid de ſpinis commemoratur, conjicio itaque errore ordinatoris chartularum Forsk. inter ſpinoſas relatam fuiſſe. Præterea exemplaria plantæ Forsk. ut etiam deſcriptio conveniunt cum ſpeciminibus J. Ecbolii ex horto Upſal. & Ind. Orientali.

Faſtuoſa. JUSTICIA fruticoſa, foliis ellipticis, thyrſis terminalibus, floribus ſecundis, calycibus duplicatis bifloris. Tab. 1.

Juſt. fruticoſa, foliis ellipticis, thyrſis terminalibus. Lin. Mant. p. 172.

Sufficienter diſtincta a ſequente Foliis ellipticis utrinque anguſtatis, apice emarginatis, plerumque glabris, Racemo compoſito elongato terminali, Floribus ſecundis, foliolis floralibus ſubrotundis mucronatis, Calycibus exterioribus quadripartitis flores binos includentibus.

Synonymum Plukenetii Tab. 193. fig. 3. minime huc ſpectat, pertinet enim ad Ruelliam *patulam* Jacq. icon. rar. Tab. 41. ut herbarium ipſius Plukenetii docuit.

Forſkålei 9-10. JUSTICIA fruticoſa, foliis ovatis acuminatis, thyrſis axillaribus terminalibusque, calycibus duplicatis unifloris.

Juſt. paniculata; paniculis axillaribus; petiolo longioribus, foliis ovato-lanceolatis. Forsk. Deſcr. pag. 4. n. 9.

Habitat in Arabia felici.

Rami inferne obſcure angulati, purpuraſcentes, glaberrimi, articulati: *articulis* tripollicaribus, quadrilineatis.

Folia petiolata, remota, patentiſſima, ovata, acuminata, integerrima, venis ſubtus margineque piloſa, bipollicaria. *Petiolus* piloſus, ſemipollicaris.

Pedun,

Pedunculi axillares, ſolitarii, breviſſimi, oppoſiti, interdum ſimplices, ſæpius apice ſpicas tres ſubſeſſiles gerentes.

Spicæ erectæ, pollicares. *Flores* conferti, imbricati. *Foliolum* florale ad baſin ſinguli calycis ovatum, petiolatum, acutum, deciduum. *Bractea* ſolitaria, linearis. *Squamæ* tres minutæ, membranaceæ ad baſin calycis interioris ut in præcedente. Reliqua ut in Deſcript. *Celeb.* Zoega, mantiſſa Lin. p. 174. quæ huc pertinet, non vero ad præcedentem.

JUSTICIA fruticoſa, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis ſubtrifidis, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis. *Bivalvis* 9-10.

Folium tinctorum. Rumph. Herb. Amb. 6. pag. 51. tab. 22. fig. 1.

Juſt. foliis lanceolato-ovatis, pedunculis ſexfloris, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis. Lin. S. V. p. 63.

J. foetida. Forsk. Deſcr. p. 5. no. 12.

Habitat in India, Arabia felici.

Caulis fruticoſus, teſte etiam Rumphio. *Rami* inferne vix angulati, glabri, articulati: *articulis* bi ſive tripollicaribus, baſi apiceque craſſioribus.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, verſus baſin obſcure crenata, piloſa, pilis raris, breviſſimis, adpreſſis, bipollicaria, ſuperiora lanceolata, cuſpidata. *Petiolus* folio quadruplo brevior.

Pedunculi axillares, ſolitarii, oppoſiti, in ramulis alterni, petiolis duplo breviores, erecti, apice *pedicellis* binis vel tribus pedunculo longioribus, foliolisque binis ſetaceis longitudine pedicellorum.

Flores tecti *Bracteis* binis, ovatis, integerrimis, mucronatis, venoſis, trinerviis, inæqualibus, unguicularibus: lateralibus bifloris, intermediis unifloris.

Calyx duplex, utrique longitudine æquales, quinquepartiti; *laciniis* lanceolatis, villoſis.

Capsula villoſa.

Synonyma Rumphii ad hanc & J. purpuream in Spec. plant. Lin. abſque dubio, transpoſita ſunt, ex deſcriptione enim Rumphii pag. 52, pariter ac e figura tab. 22. fig. 2. Tom. 6. patet, Bungum R. ad purpuream pertinere, Folium tinctorium vero ad J. bivalvem. Synonym. Rhedii utpote dubium excluſi.

JUSTICIA foliis ovatis, pedunculis axillaribus elongatis ſubtrifloris, bracteis lineari-lanceolatis. *Triflora* 9-10.

Juſticia triflora; pedunculis axillaribus foliis longioribus, apice trifloris. Forsk. Deſcr. p. 4. no. 10.

Caulis herbaceus, ramoſus. *Rami* villoſi: articulis quadripollicaribus, quadriſulcatis.

Folia petiolata, remota, ovata, integerrima, rarius verſus baſin obſcure denticulata, piloſa, pollicaria. *Petiolus* folio duplo brevior.

Pedunculi axillares, ſolitarii, interdum oppoſiti, folio duplo vel triplo longiores, piloſi, apice tri- vel quadriflori.

Involucrum ſub floribus e foliolis duobus petiolatis, lineari-lanceolatis, obtuſis, eisque brevioribus.

Bracteæ binæ, calyce longiores, inæquales, lineari-lanceolatæ, obtuſæ.

Perianthium duplex, *exterius* pentaphyllum; foliolis linearibus, inæqualibus. *Interius* polyphyllum; foliolis ſubulatis, brevioribus.

Chinenſis. JUSTICIA foliis ovatis, floribus lateralibus, pedunculis trifloris, bracteis ovalibus L. S. V. pag. 63.

Juſticia ſexangularis. Forsk. Deſcr. pag. 5. no. 13.

Rami ſexangulati, lignoſi.

Pedunculi interdum ſolitarii, apice tri- vel quadriflori. *Involucella* bina ſub ſingulo flore.

Bracteæ oblongæ, mucronatæ, baſi anguſtatæ.

Perianthium duplex: *exterius* tetraphyllum: foliolis lanceolatis. *Interius* pentaphyllum.

DIANTHERA.

Punctata 2-3. DIANTHERA caule herbaceo, ſpicis terminalibus, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, antheris muticis.

Dianthera americana β. alba, flore & antheris albis: labio inferiore in fauce violaceo-punctata; verticillis remotis, ſpicatis; bracteis lanceolatis, calyce duplo brevioribus. Forsk. Deſcr. pag. 9. no. 25.

Caulis herbaceus, erectus, teretiuſculus, lævis, articulatus: *articulis* tripollicaribus, inferne anguſtatis.

Ramuli axillares, filiformes, longitudine articulorum.

Folia oppoſita: *caulina* petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, vix crenata, glabra, ſimpliciter venoſa venis ſuboppoſitis, articulis dimidio breviora: *Ramulorum* ſeſſilia, unguicularia.

Spica in apice ramulorum, pedunculata, pollicaris, glabra. *Pedunculus* filiformis.

Flores verticillati, utrinque 2-3. breviſſime pedicellati, parvi: inferiores remotiores.

Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, lineam longæ.

Perianthium ſimplex, bracteis longius, quinquefidum: *laciniis* ſubulatis.

Corolla calyce duplo longior, extus glabra; *fauce* violaceo-punctata.

Antheræ muticæ.

A binis inſequentibus differt, bracteis omnibus calyce brevioribus, calyce ſimplici, flore albo violaceo punctato, antheris muticis.

Sulcata 2-3. DIANTHERA caule herbaceo ſulcato, foliis cordato-ovatis, ſpicis terminalibus, anthera inferiore ariſtata.

Habitat in Arabia felici. Forsk.

Caulis herbaceus, erectus, angulatus, ſexſulcatus, pubeſcens, articulatus; *articulis* 2-3 pollicaribus, geniculis tumidis.

Folia oppoſita, petiolata, cordato-ovata, obtuſa, vix crenata, ſecundum nervos ſcabriuſcula, ſubvilloſa, ſubtus pallidiora, ſeſquipollicaria, venis alternis. *Petiolus* longitudine folii.

Spica terminalis, tripollicaris, ſubſeſſilis.

Flores verticillati, ſeſſiles, utrinque 3., inferiores remotiores, ſuperiores conferti, minores quam in præcedente.

Bracteæ duæ ſub ſingulo verticillo, lanceolatæ, verſus marginem villoſæ, unguiculares, longitudine floris. Aliæ duæ ſub ſingulo flore, lineares, villoſæ, breviores.

PeriantHium duplex : *Exterius* longitudine fere bractearum, tripartitum laciniis ſubulatis. *Interius* exteriori dimidio brevius, quinquefidum laciniis lanceolatis, ciliatis.

Corolla extus villoſa, alba, venis purpureis: *labium inferius* trilobum lobis oblongis, obtuſis, æqualibus.

Antheræ purpureæ: inferiores ariſtatæ, ariſta alba.

Pro varietate prioris habuit Forskåleus, at differt caule herbaceo ſexſulcato, foliis cordato-ovatis obtuſis, petiolo longitudine folii, floribus verticillatis, corolla venis purpureis ſtriata.

DIANTHERA ſuffruticoſa, foliis elliptico-lanceolatis, ſpicis terminalibus, antheris inferioribus ariſtatis. *Flava* 2-3.

Dianthera americana α) *flava, ſpicis terminalibus imbricatis, bracteis lanceolatis, foliis ſcabriuſculis; floribus flavis labio inferiore latiore; anthera inferiore caudata.* Forsk. Deſcr. pag. 9. no. 24.

Caulis fruticoſus, teretiuſculus, craſſitie pennæ anſerinæ.

Rami obſolete quadrangulares, ſubpubeſcentes, lateribus linea exaratis, articulati: *articulis* pollicaribus, geniculis tumidis.

Folia petiolata, oppoſita, elliptico-lanceolata, integerrima, rare piloſa, articulis duplo longiora, venoſa, venis alternis. *Petiolus* brevis.

Spica terminalis, pedunculata, bipollicaris, ſubpiloſa: *Flores* oppoſiti, ſolitarii, contigui.

Bracteæ tres ſub ſingulo flore, lineari-lanceolatæ, obtuſæ, ſubtus villoſæ, unica majore, longitudine floris.

Perianthium duplex: *Exterius* profunde tripartitum: laciniis linearibus, obtuſis, villoſis, bracteis dimidio brevioribus. *Interius* quinquefidum, villoſum, exteriori paulo brevius: laciniis ſubulatis.

Corolla extus villoſa, longitudine bractearum: *Labium inferius* trifidum laciniis lateralibus lanceolatis, intermedia oblonga obtuſa.

Anthera inferior ariſtata.

Quod hæ tres ſpecies varietates *D. americanæ*, ut credidit Forsk., eſſe nequeunt, evidens eſt ex datis deſcriptionibus; differunt enim ab americana, figura foliorum, ſpicis terminalibus, floribus inferioribus remotis nec omnibus confertis ſubcapitatis.

DIANTHERA caule fruticoſo, ſpicis ſolitariis imbricatis axillaribus terminalibusque, bracteis ovatis ciliatis. *Debilis* 2-3.

Dianthera debilis; foliis oblongis, ſpicis axillaribus imbricatis, bracteis late ovatis, ciliatis. Forsk. Deſcr. pag. 9. no. 23.

Caulis fruticoſus. *Rami* obſolete quadrangulares, quadriſulcati, retrorſum piloſi articulati: articulis ſesquipollicaribus.

Folia oppoſita, lanceolata, baſi in petiolum breviſſimum anguſtata, integerrima, obtuſiuſcula, avenia, ſubtus nervis quatuor parallelis villoſis, articulis dimidio breviora.

Spicæ oblongæ, tetragonæ, folio breviores: axillares alternæ, ſeſſiles; terminalis pedunculata.

Bracteæ verticillatæ, quaternæ, ovatæ, acutiuſculæ, imbricatæ, ciliatæ, ſecundum nervos villoſæ, duæ majores.

Calyx ſimplex, quinquepartitus: laciniis lineari-lanceolatis, ciliatis, bracteis brevioribus.

Corolla extus pubefcens, bracteis parum longior.

Differt ab infequente ramis fulcatis retrorfum pilofis, foliis feffilibus, fpicis tetragonis axillaribus, bracteis ovatis verticillatis, calyce fimplici.

Violacea 2-3. DIANTHERA caule fruticofo, fpicis terminalibus imbricatis, bracteis lanceolatis ciliatis, floribus bicalyculatis.

Habitat in Arabia felice. Forsk.

Caulis fruticofus.

Rami pulverulento-villofi, obfolete quadrangulares: angulis linea vix exaratis, articulati: *articulis* fesquipollicaribus.

Folia oppofita, petiolata, inferiora oblonga, fuperiora lanceolata, bafi rotundata, integerrima, glabra, læte viridia, avenia, longitudine fere articulorum. *Petiolus* brevis.

Spica terminalis, breviffime pedunculata, cylindrica, femipollicaris.

Bracteæ lanceolatæ, imbricatæ, ciliatæ, acumine fubpungente terminatæ: infimæ longitudine fere fpicæ.

Perianthium duplex: *Exterius* tripartitum, laciniis fetaceis; *Interius* monophyllum, quinquefidum: laciniis lineari-fubulatis, glabris, bracteis brevioribus.

Corolla extus pubefcens, bracteis longior.

Absque nomine in Collectione Forsk. inveni, nec inter defcriptas vel nominatas habetur, nifi effet Jufticia dubia Catal. Plant. arab. pag. CII. no. 23.

Bicalyculata 2-3. DIANTHERA floribus paniculatis, bicalyculatis, paniculis dichotomis. Retz A. R. A. Suec. 1775. pag. 297. Tab. 9. *Ejusd.* Obferv. B. fafc. I. pag. 10. no. 6.

Dianthera malabarica floribus paniculatis, pedicellis bi f. trifidis, floribus bicalyculatis, lacinia dorfali majore. Lin. Suppl. pag. 85.

Dianthera paniculata paniculis axillaribus trichotomis. Forsk. Defcript. p. 7. no. 19.

Jufticia ligulata. La Mark. Encyclop. nova no. 37.

Habitat in Arabia felice. Forsk.

Pedicelli fæpe trifidi, hinc Forsk. paniculas trichotomas dixit.

Calyx profunde quinquefidus, ut habet Cel. Retzius l. c. nec pentaphyllus.

Specimen a Retzio amic. communicatum omnino convenit cum plantis herbarii Forskålei, pariter etiam J. ligulata La Mark, ut in ipfius herbario vidi; nec fpecimina malabarica Koenigii ullo modo differunt.

UTRICULARIA.

Stellaris. UTRICULARIA verticillo utriculario bractearum ciliari. Lin. Suppl. pag. 86.

Utricularia inflexa; foliis dichotomis; pedunculo racemofo, bafi utriculis verticillatis; nectariis inflexis truncatis. Forsk. Defcr. pag. 9. no. 26.

Ægyptiaca recedit ab Indica utriculis oblongis ad bafin fcapi nec ovatis in medio, ceterum omnia fimillima. In fpeciminibus horti ficci Forskålei utriculæ nullæ in radiculis apparent, quamvis de illis in defcript. Forsk. l. c. commemoretur. Radiculæ fæpe etiam adfunt in apice utriculorum fcapi.

SALVIA.

SALVIA.

SALVIA foliis lineari-lanceolatis denticulatis, floribus pedunculatis. L. S. V. pag. 68. *Ægyptiaca*

Meliſſa perennis; floribus verticillatis, utrinque ternis pedunculatis, foliis oblongis crenatis. Forsk. Deſcr. pag. 108. no. 30.

Planta ſpontanea fruticulus rigidus, humilis, vix ſpithamæus, cineraſcens, reverſe hirſutus.

Folia lineari-lanceolata, margine reflexa, dentata, hirſuta.

SALVIA foliis lanceolatis ſubintegris cauleque lanato viſcoſis. *Phlomoides* 39-40.

Salvia phlomoides foliis lanceolatis dentatis, hirſutis, viſcidis. Introd. in Oryctogr. Arrag. pag. 158. tab. 4.

Legi in montibus circa Siguenzam Hiſpaniæ.

Tota Planta lanato-tomentoſa, viſcoſa, incana.

Caulis herbaceus, erectus, dodrantalis & ultra, plerumque ſimpliciſſimus, rarius baſi ramoſus.

Folia pleraque radicalia, lanceolata, baſi in petiolum anguſtata, obtuſa, ſæpe dentata, interdum nonnulla dentato-ſubſinuata, plurima integerrima, bipollicaria, duo vel rarius quatuor in caule ſeſſilia, remota.

Flores verticillati, utrinque tres, interdum bini.

Bracteæ cordatæ, acuminatæ, minime pungentes, apice rectæ, duæ minores ſteriles caulem terminant.

Calyx hirſutus, 12-14 ſulcatus, longitudine bractearum, bilabiatus: *Labium ſuperius* tridentatum; *inferius* bidentatum; dentibus omnibus lanceolato-ſubulatis, inermibus.

Corolla alba, magnitudine Salviæ Sclareæ.

Differt a S. æthiopis caule fere ſemper ſimpliciſſimo, viſcoſitate, foliis anguſtis, bracteis apice non reflexis, calycibus inermibus. A S. argentea diſtinguitur foliis anguſtioribus minime eroſis vel dentato-angulatis, caule non paniculato, colore florum.

CYPERUS.

CYPERUS culmo tereti nudo articulato. Lin. S. V. pag. 96. *Articulatus.*

Cyperus niloticus; Culmo tereti nudo, æquali, non articulato, umbella compoſita ſpicis globoſis. Forsk. Deſcr. pag. 13. no. 37.

Culmi in ſpeciminibus horti ſicci Forsk. articulati erant. In planta viva articuli forte minus conſpicui ſunt, iſthmi vero magis evidentes fiunt externe, prouti pars ſpongioſa exſiccatur, hinc absque dubio Forskåleus culmum non articulatum eſſe dixit.

Spiculis brevioribus, interdum octofloris, pallidioribus, a C. articulato americano ſolummodo recedit.

CYPERUS, ſcapo nudo vaginato triquetro, involucro monophyllo ſtricto, ſpicis ſubternis ſeſſilibus. Rottb. Deſcr. pag. 19. no. 20. tab. 8. fig. 4. *Mucronatus* 6-7.

Cyperus lateralis; culmo tereti; baſi vaginato-folioſa, capitulo laterali. Forsk. Deſcr. pag. 13. no. 28.

Culmus potius teres dicendus, cum inferne revera teres eſt, ſub ſpiculis vero vix angulatus, forte exſiccatione. Spiculæ ſæpe 4-6-8.

Cruentus 20-21. CYPERUS culmo triquetro, involucro polyphyllo longo, umbella ſimplici, ſpicis conglomeratis, floſculis ſulcato-punctatis. ROTTB. Deſcr. pag. 21. no. 23. tab. 5. fig. 1.

Cyperus globoſus; culmo triquetro, baſi folioſa, ſpicis conglomeratis ſubgloboſis, ſpiculis convexis, viridibus nitidis. FORSK. Deſcr. pag. 13. no. 40.

Fuſcus. CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis ſimplicibus inæqualibus, ſpicis confertis linearibus. L. S. V. pag. 97. ROTTB. Deſcr. p. 33. no. 43.

Cyperus ferrugineus. FORSK. Deſcr. pag. 14. no. 43.

SCIRPUS.

Articulatus. SCIRPUS culmo tereti nudiuſculo ſemigeniculato, capitulo glomerato laterali. L. S. V. p. 98. ROTTB. Deſcr. p. 53. no. 70.

Scirpus fiſtuloſus; culmo ſubulato nudo; baſi vaginata, capitulo laterali. FORSK. Deſcr. pag. 14. no. 45.

Dichotomus. SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella decompoſita, ſpicis dichotomiæ ſeſſilibus. L. S. V. pag. 100. ROTTB. Deſcr. pag. 57. no. 76. tab. 13. fig. 1.

Scirpus biſumbellatus; culmo baſi vaginata, ſpicis pedunculatis terminalibus biſumbellatis. FORSK. Deſcr. pag. 15. no. 46.

Scirpus annuus culmo triquetro nudo, involucro diphyllo, pedunculis nudis, ſpicis ſolitariis. ALLIONI Fl. Pedem. no. 2371.

A ſpeciminibus ex India orientali recedit fere tantummodo magnitudine, & villoſitate. Planta polymorpha.

SACCHARUM.

Spontaneum. SACCHARUM foliis convolutis panicula effuſa: ſpiculis ſimplicibus, floribus remotis involucratis. L. S. V. pag. 103.

Saccharum bifolium; panicula lanata ſecunda; calycibus unifloris, geminatis, extus lanatis. FORSK. Deſcr. pag. 16. no. 50.

PANICUM.

Sanguinale. PANICUM ſpicis digitatis baſi interiori nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. LIN. S. V. pag. 106.

Phalaris velutina, ſpicis alternis, filiformibus; culmo foliisque villoſiſſimis. FORSK. Deſcr. pag. 17. no 55.

Fluitans 9-10. PANICUM ſpicis alternis ſeſſilibus ſecundis. RETZ. obſ. faſc. 3. pag. 8. 12.

Panicum geminatum, ſpicis linearibus alternis, appreſſis, ſpiculis ſolitariis bifariam imbricatis. FORSK. Deſcr. pag. 18. no. 59.

Gramen paniceum polyſtachion ſinicum, binis granorum ordinibus. PLUK. AMALTH. pag. 110. tab. 417. fig. 7. Ex fide Horti ſicci Plukenetii.

Habitat in Madagaſcar, arabia.

VAGINÆ in FORSKÅLEANA ventricoſæ.

VALVULA

Valvula acceſſoria truncata.

GLUMA biflora. *Flos maſculus* univalvis; valvula tenuis, pellucida. *Flos hermaphroditus* bivalvis: *valvulis* craſſioribus: *Exterior* convexa; *Interior* minor, plana, lateribus valvulæ exterioris incluſa.

Specimina FORSKÅLÆI minora ſunt, quam Indica. Omnino diverſa a P. brizoide LINNÆI, ut ex ſpecimine herbarii LINNÆANI vidi.

PANICUM ſpiculis alternis ſecundis muticis ovatis ſcabris, rachi teretiuſcula. LIN. S. V. pag. 105. *Colonum.*

Panicum tetraſtichon; ſpicis alternis ſecundis, quadrifariam imbricatis, floſculis ſecundis hinc planis, inde gibboſis, villoſis, muticis. FORSK. Deſcr. pag. 19. no. 62.

AGROSTIS.

AGROSTIS panicula contracta mutica, foliis bifariis involutis ſerrulatis, rigidis. *Pungens* 22-23.

Agroſtis pungens panicula coarctata mutica, foliis involutis rigidis pungentibus: ſuperioribus oblique oppoſitis culmo ramoſo. SCHREB. Gram. p. 2. pag. 46. tab. 27. fig. 3.

Phalaris diſticha; panicula mutica, ovata, foliis diſtichis, involutis, culmo ramoſo repente. FORSK. Deſcr. pag. 17.

CULMUS repens, ramoſus. *Rami* floriferi obliqui, inferne ramoſi, rarius ramo unico ſuperne, vaginis foliorum tecti.

FOLIA alterna, bina ſemper approximata, bifaria, involuta, rigida, pungentia, glabra, ſerrulata, intermedia longiora, ſæpe bipollicaria; ſummum ſpathaceum reliquis parum amplius.

Vaginæ foliis breviores, ſubſtriatæ, fauce utrinque barbatæ, ejusdem fere latitudinis ac folia.

PANICULA coarctata, ſubbipollicaris.

Valvulæ CALYCINÆ lanceolatæ, carinatæ, glabræ, inæquales: unica longitudine corollæ, altera duplo brevior.

COROLLÆ valvulæ æquales: exterior ſubſtantia & figura calycis, altera tenuis, membranacea, genitalia involvens.

A figura Cel. SCHREBERI parum recedit: panicula minus coarctata, foliisque rarius oppoſitis.

Ut varietas maritima Agroſtis ſtoloniferæ in herbario LINNÆI aſſervatur.

AGROSTIS panicula ſpicata, foliis involutis rigidis in geniculis coacervatis, ramis infractis. *Spicata* 22-23.

Agroſtis virginica; ſarmentis repentibus, foliis convolutis ciliatis. FORSK. deſcr. pag. 20.

Convenit cum præcedente culmo repente, glabritie, foliis calycibusque, ſed differt facie: FOLIIS, ramis ramulisque plurimis in geniculis congeſtis. *Vaginis* foliisque groſſe ſtriatis, non vero ſubtiliſſime ut in præcedente, foliis latioribus. RAMIS floriferis ſimplicibus, inferne infractis. *Internodiis* plerumque tribus, infimis bilinearibus veſtitis totidem foliis verſus baſin ramorum approximatis. *Articulo* ultimo rami floriferi quadripollicari, folio vaginanti duplo longiore. *Paniculis* ſpicatis, cylindricis, tripollicaribus.

Præcedens vero gaudet ramis ex plurimis articulis compositis, geniculis minime infractis, a basi usque ad apicem foliis plurimis approximatis instructis eorumque vaginis tectis, articulo ultimo ut & folio ultimo magnitudine reliquorum. Panicula contracta.

Obs. Foliis involutis gaudent plurima gramina, quæ ad littora maris mediterranei inque collibus aridis Hispaniæ & Barbariæ observavi, facie sæpe tam diversa ab aliis in loco fertiliori enatis, ut incautum facile seducant. Pro specie distinguenda certe igitur folia involuta non sufficiunt, nisi aliæ notæ simul adsunt. Quapropter gramina varia foliis involutis cultura exploranda essent, ut innotesceret, num revera ab aliis jam notis differrent, vel in illa transirent.

Coromandeliana 24-25. AGROSTIS panicula ovata patente, pedunculis simplicibus, floribus secundis muticis, calycibus æqualibus acutis nitidis. Retz. Obs. fasc. 4. pag. 19.
Agrostis indica. Forsk. Catal. Pl. Arab. pag. civ. no. 66.

CYNOSURUS.

Floccifolius 8-9. CYNOSURUS spicis linearibus rectis, foliis conduplicatis margine alterne barbatis.
Cynosurus floccifolius; spicis linearibus, inferioribus alternis, supremis geminis, foliis alternis margine alterne flocciferis. Forsk. Descr. pag. 21. no. 73.

Difficillime limites inveniuntur inter hunc & reliquos Cynosuros digitatos. Habitu proxime accedit ad C. coracanum. Differt ab omnibus Foliis suis singularibus conduplicatis alterne barbatis. In interiore latere folii versus marginem foveola minuta oblonga adest, & e regione foveolæ externe macula, ambæ flavescentes, margo folii involutus inter has duas maculas excisus est, totaque hæc regio pilis albis, mollibus, fasciculatis vestitur. *Vaginas* nunquam ciliatas vidi nec folia pilosa. Spicæ Spiculæque longiores & angustiores, quam in C. Coracano, valvulæ flosculorum acutiores.

FESTUCA.

Pungens 20. FESTUCA spica glomerata ovata, spiculis sexfloris teretibus lanuginosis, foliis involutis rigidis.

Festuca mucronata; panicula glomerata; spiculis multifloris; flore glandulifero. Forsk. Descr. pag. 22. no. 74.

Culmus repens. *Rami* erecti, superne plerumque in quatuor ramos divaricatos, spithamæos, crassitie pennæ columbinæ divisi. *Internodii* pollicares.

Folia alterna, bifaria, patentissima, involuta, rigida, unguicularia, pungentia, glaberrima, subtilissime striata.

Vaginæ articulis duplo longiores, culmum tegentes, foliis latiores, ciliatæ, fauce utrinque barbatæ: *Ligula* nulla.

Spica composita, sessilis, terminalis, ovata, semipollicaris. *Rachis* pubescens. *Spiculæ* duodecim, alternæ, glomeratæ, teretes.

Calyx 6-8 florus, bivalvis: *Valvulæ* oblongæ, concavæ, glabræ, carinatæ, muticæ, altera angustior.

Corollæ *valvula exterior* ovata, concava, mucronata, hyalina, lineis tribus elevatis viridibus, apice subserrulata, externe pilosa, præsertim basi & versus marginem. *Valvula interior* angustior, plana, lateribus inflexis, pilosis, utrinque ad marginem linea viridi.

Glan-

Glandulas in filamentis obſervare non potui in ſpecimine ſicco.

Tab. II. a. Spicula. b. Floſculi gemini magnitudine naturali. c. Lente aucti.

LAGURUS.

LAGURUS ſpica cylindrica mutica. Lin. S. Veget. pag. 123. *Cylindricus.*

Arundo epigeios. Forsk. Deſcr. pag. 23. no. 82.

ARISTIDA.

ARISTIDA paniculata, ariſta intermedia longiore lanata, culmis villoſis. Lin. Spec. plant. pag. 1666. *Plumoſa.*

Ariſtida lanata; panicula ramoſa, corollæ ariſta medio-lanata. Forsk. Deſcr. pag. 25. no. 87.

Culmus baſi in quatuor vel quinque ramos diviſus: Internodiis inferioribus ſuperne lanatis.

Folia involuta, filiformia, bipollicaria, rigidiuſcula, apice flaveſcentia.

Vaginæ articulos inferiores tantummodo ad dimidium tegunt.

Aristæ laterales intermedio triplo breviores, capillares.

Patriam hujus Graminis Americam eſſe aſſerit Illuſt. Lin. Spec. Plant. pag. 1666. ed. 2. ſed error abſque dubio eſt. Incolam Orientis etiam indicat Synonymum Tournefortii ibidem allatum.

Tab. III. a. Ramulus paniculæ magnitudine naturali. b. Flos calyce inſtructus auctus.

ROTTBÖLLIA.

ROTTBÖLLIA ſpica ſubulata hirſuta, floſculis hermaphroditis patentibus, ſterilibus pedicellatis adpreſſis. *Hirſuta.* 1-2.

Triticum ægilopoides. Forsk. Deſcr. pag. 26. no. 94.

Culmus pedalis & ultra, ſtriatus, ſuperne alternatim excavatus. *Rami* floriferi interdum plures ex uno geniculo.

Folia involuta, rigidiuſcula, bipollicaria, apice flaveſcentia, ultimum ſpathaceum. *Vaginæ* foliis latiores, ſubſulcatæ, fauce barbatæ.

Spica terminalis, ſolitaria, ſubulata 3-4 pollicaris. Rachis flexuoſa, articulata; *Latere* unico convexa, altero concava ſecundum floſculos, hirſutie ſericea molli tota obſita, excepto latere cavo; dentibus bifloris: flos alter ſeſſilis, patens, alter pedicellatus adpreſſus, rarius 3 ad ſingulum dentem, intermedius tum pedicellatus eſt.

Glumæ bivalves, ovatæ biﬂoræ. *Valvulæ* inæquales, *exterior* plana ovata, pilis longis ciliata, margine involuta, acuminata; acumine bifido, laciniis inæqualibus. *Interior* convexa, carinata, dorſo & apice piloſa, acuta, integra.

Corolla altera maſcula, altera hermaphrodita. *Valvulæ* lanceolatæ hyalinæ.

Antheræ lineares.

Stigmata penicilliformia.

Flos pedicellatus ſterilis; *valvulæ* lanceolatæ, inæquales, ciliatæ, integræ.

Ad Rottbölliam Gramen pulcherrimum amandavi ob rachin articulatam & flores ante antheſin in cavitate rachidis reconditos. Gluma calycina in Rottböl. dimidiata etiam bivalvis & biflora eſt æque ac in hirſuta. Flos ſterilis in reliquis Rottböll.

 ſeſſilis

seſſilis eſt parum ſupra alterum, in hirſuta vero pedicello elevatur. Cæterum facies omnino eadem cum reliquis Rottböllis.

TRITICUM.

Maritimum. TRITICUM calycibus multifloris, floſculis mucronatis, ſpica ramoſa. Lin. S. V. pag. 127.

Feſtuca dichotoma; panicula dichotoma; ſpiculis ſeſſilibus, patentiſſimis linearibus, trifloris, muticis. Forsk. Deſcr. pag. 75. no. 22.

MANETTIA.

Lanceolata. MANETTIA foliis lanceolatis, floribus pentandris.

Ophiorrhiza lanceolata. Forsk. Deſcr. pag. 42.

Certe fruticoſa eſt.

Pedunculi terminales ſæpe terni, laterales intermedio triplo longiores, apice bifidæ. Foliolum lanceolatum ad diviſuram pedunculorum.

Flores primum congeſti, dein racemoſi, ſecundi: foliolis ſetaceis ad baſin calycis.

Capſula calyce coronata ideoque non Ophiorrhiza. Cum Manettia convenit corolla nectario, ſtigmate & Pericarpio, differt ſolummodo numero ſtaminum & laciniarum calycis. Genus ordine naturali Cinchonis affine.

PLANTAGO.

Albicans. PLANTAGO foliis lanceolatis obliquis villoſis, ſpica cylindrica erecta, ſcapo tereti. Lin. S. V. pag. 156.

Plantago cylindrica foliis linearibus utrinque hirſutis; ſpicis cylindricis ſubcurvis, corollis lanceolatis. Forsk. Deſcr. pag. 31. no. 4.

SCOPARIA.

Dulcis. SCOPARIA foliis ternis floribus pedunculatis. Lin. S. V. pag. 157.

Scoparia ternata foliis lanceolatis apice ſerratis, ramis ternatis nectario villoſo. Forsk. Deſcr. pag. 31. no. 7.

SALVADORA.

Perſica. SALVADORA. Lin. S. V. pag. 166.

Rivina paniculata. ib. pag. 165.

Ciſſus arborea; foliis oblongis, integris craſſis. Forsk. Deſcr. pag. 32. no. 8.

Embelia Burmanni. Retzii Obſ. Bot. faſc. 4. p. 23. no. 69.

Rami læviſſimi, glabri, verſus apicem obſcure tetragoni, cortice albo.

Folia oppoſita, petiolata, elliptica, integerrima, craſſa, pallida, nervoſa.

Racemi axillares, patentes: *racemulis* horizontalibus, ſuperioribus ſenſim minoribus.

Calyx minutus, quadrifidus: *laciniis* rotundatis.

Corolla

Corolla monopetala, perſiſtens, pallide flava, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, reflexis.

Embelia Ribes Burmanni Fl. ind. p. 62. tab. 23. eſt planta diſtincta foliis alternis & reliquis partibus, ut ex ſpeciminibus Herbarii Cel. viri didici. Embeliam groſſularioidem Konigii vidi in Horto ſicco Ill. Linnæi ſub nomine Salvadoræ perſicæ. Ciſſus arboreus Forskålei in omnibus convenit cum Embelia groſſular. Konigii, quare de veritate Synonymorum plane convictus ſum. Rivina paniculata utpote eadem planta ac Salvadora perſica in Syſtemate Vegetabilium deleatur, quod jam monuit immortalis Præceptor in Spec. plant. pag. 178.

Cum calyx minutus corollam arcte includens eique concolor a laciniis corollæ tegitur, in deſcriptione generis omiſſus fuit. Certe adeſt, ideoque Salvadora in ſecunda diviſione Tetrandriæ monogyniæ collocatur.

Tab. IV. repræſentat plantam ſecundum ſpecimen a Konigio miſſum fig. a flos magnitudine aucta a latere viſus. b. Corolla cum ſtaminibus & piſtillo.

HELIOTROPIUM.

HELIOTROPIUM foliis obovatis villoſis integris, ſpicis ſimplicibus conjugatisque, ſeminibus punctatis. Retz. Obſ. faſc. 2. pag. 9. *Coromandelianum* 5-6.

Lithoſpermum ovalifolium caulibus decumbentibus; foliis oblongo-ovalibus, integris petiolatis. Forsk. Deſcr. pag. 8.

Planta arabica differt ſolummodo ab Indica ramulis, foliis ſeminibusque denſius villoſis, ſericeis.

HELIOTROPIUM foliis lanceolatis hiſpidis margine revolutis undulatis, ſpicis conjugatis, corollis villoſis, caule procumbente. *Undulatum* 6-7.

Lithoſpermum hiſpidum; caule procumbente, foliis lanceolatis hiſpidis, ſeſſilibus undato-dentatis; ſpicis terminalibus ſecundis. Forsk. Deſcr. p. 38. no. 24.

Caulis lignoſus, piloſus, ſubdichotomus, teres, procumbens.

Rami ſpithamæi & ultra.

Folia alterna, anguſto-lanceolata; inferiora in petiolum breviſſimum attenuata, ſuprema ſeſſilia, ſemipollicaria, margine revoluta, undulata, obtuſiuſcula, rugoſa, hiſpida, præſertim verſus marginem: pili adpreſſi, tuberculis minutis inſidentes.

Spicæ conjugatæ, laterales & terminales, pollicares, compactæ.

Calyx piloſus, quinquefidus; laciniis linearibus, obtuſis.

Corolla extus piloſa, calyce longior. *Tubus* medio amplior, ſuperne anguſtior. *Faux* pervia. *Limbus* quinquefidus, plica dentiformis inter lacinias.

Stigma conicum, apice bidentatum, baſi annulo cinctum.

Semina villoſa.

HELIOTROPIUM foliis ellipticis petiolatis villoſis margine revolutis planis, ſpicis conjugatis, caule procumbente. *Lineatum* 6-7.

Lithoſpermum heliotropioides; caule procumbente, foliis petiolatis ovalibus ſubrepandis, ſpicis terminalibus & lateralibus. Forsk. Deſcr. p. 39. no. 25.

Caulis fruticoſus, teres, dichotomus, craſſitie pennæ columbinæ, procumbens.

Rami tenues, ſpithamæi, villoſi, ſuperne tomentoſi.

Folia petiolata, elliptica, ſemipollicaria, margine revoluta, plana, acuta, villoſa, mollia, præſertim ſubtus, lineata: lineis utrinque tribus.

Spicæ conjugatæ, laterales & terminales.
Bracteæ lineares, acutæ.
Calyx villoſus; laciniis lanceolatis.
Corolla glabra, calyce longior. *Tubus* ſuperne amplior. *Faux* pervia. Dens inter Lacinias Limbi.
Stylus filiformis. *Stigma* conicum, acutum, integerrimum, apice villoſum.
Semina villoſa.

Dignoſcitur a præcedente figura & villoſitate foliorum, margine minime undulatorum, præſentia bractearum, glabritie corollæ, ſtigmate integerrimo.

Habitus, infloreſcentia, dens inter lacinias perſuadit, hanc una cum præcedente ſpeciem eſſe Heliotropii.

LITHOSPERMUM.

Orientale. LITHOSPERMUM ramis floriferis lateralibus, bracteis cordatis amplexicaulibus. Lin. S. V. pag. 185.
Anchuſa tuberculata; ſeminibus tuberculatis. Forsk. Deſcr. pag. 41.

Calloſum. 6-7. LITHOSPERMUM foliis lanceolato-linearibus calloſo-verrucoſis hiſpidis, caule ſuffruticoſo hiſpido.
Lithoſpermum anguſtifolium ſeminibus lævibus; corollis calyce triplo longioribus; caule diffuſo, foliis lanceolatis. Forsk. Deſcr. pag. 39.
Habitat in deſertis Kahirinis.
Caulis dodrantalis, cortice albo, inferne villoſus, ſuperne hiſpidus, præſertim verſus apicem, ramoſus: *Rami* altitudine caulis, ſuperne bis vel ſemel diviſi.
Folia ſeſſilia, remota, lanceolato-linearia, obtuſa, undique callis albidis apice ſetis rigidis concoloribus adſperſa.
Spica terminalis, revoluta, hirſutiſſima. *Foliolum* lineare, calyce longius, ciliatum ad baſin ſinguli floris.
Corollæ *tubus* villoſus.

Variat ramis magis vel minus erectis.

Ciliatum 6-7. LITHOSPERMUM foliis ovatis incanis margine calloſis ciliatis, caule ſuffruticoſo muricato hiſpido.
Lithoſpermum ciliatum; foliis ovato-lanceolatis, tomentoſis, aculeato-ciliatis. Forsk. Deſcr. pag. 39.
Fruticulus rigidus, erectus, dodrantalis, incanus, ſuperne muricatus, hiſpidus ramoſiſſimus: *Rami* dichotomi.
Folia ſemiamplexicaulia, ovata, incana, apice patula, margine callis albidis verrucoſa, ciliata, parva.
Spica lateralis, ſemipollicaris.

ASPERUGO.

Ægyptiaca. ASPERUGO calycibus fructus ventricoſis. Lin. S. V. pag. 188.
Anchuſa flava; caulibus procumbentibus; pedunculis lateralibus decurrentibus ad axillas. Forsk. Deſcr. pag. 40. no. 30.
Tota planta hiſpida. *Pedunculi* fructiferi cernui.

PRIMULA.

PRIMULA foliis ferratis glabris, floribus verticillatis. Tab. V.

Primula verticillata; floribus verticillatis; foliis lanceolato-ovatis, ferratis petiolatis, fubtus farinofis. FORSK. Defcr. pag. 42. no. 38. *Verticillata* 4-5.

FOLIA radicalia, lanceolato-ovata, in petiolum planum, foliis duplo longiorem definentia, fuperne inæqualiter ferrata, inferne integerrima, acuta, venofa, fubtus farinofa, bipollicaria.

SCAPUS erectus, teres, craffitie pennæ anferinæ, pedalis & ultra.

VERTICILLI verfus fummitatem 2-3. remoti, inferior fexflorus, fuperiores multiflori.

Bracteæ fub verticillis inferioribus lanceolatæ, fuperne ferratæ, pollicares; in verticillo terminali lanceolato-fubulatæ, integerrimæ, omnes fubtus farinofæ.

Pedicelli longitudine bractearum, teretiufculi, tenues, farinofi.

PERIANTHIUM monophyllum, campanulatum, abbreviatum, farinofum, profunde quinquefidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acuminatis.

COROLLÆ *tubus* cylindricus, clavatus, bafi farinofus, pollicaris.

PERICARPIUM ut in congeneribus.

CONVOLVULUS.

CONVOLVULUS foliis lanceolatis haftatis, pedunculis axillaribus geminis bifloris. *Haftatus* 7-8.

Convolvulus haftatus; caule volubili, bicubitali, fcandente; foliis haftatis, bipollicaribus, bafi infra unidentatis, pedunculis geminis, femel dichotomis. FORSK. Defcr. pag. 203.

Caulis volubilis, pilofus.

Folia petiolata, remota, haftata, lanceolata, integerrima, fupra glabra, fubtus villofa: auriculis rotundatis, poftice interdum unidentatis.

Petiolus folio dimidio brevior.

PEDUNCULI axillares, gemini, petiolo breviores, biflori, villofi.

CALYCES pilofi; *foliolis* acuminatis, apice patulis.

CONVOLVULUS. LIN. Sp. pl. pag. 22. *Althæoides β.*

Convolvulus fericeus; caule volubili; ftigmate fimplici; foliis palmato-pedatis, pedunculis unifloris. FORSK. Defcr. pag. 204.

Varietas hæc Convolvulo althæoide tenerior eft. Corolla minor. Foliola exteriora calycis non pilofa, fed fubnuda. Villofitas in foliis denfior quam in C. althæoide. Hæ vero differentiæ minus fufficiunt pro fpecie diftinguenda, præfertim cum in fpeciminibus variis in Europa auftrali & Tuneti vifis, foliis plus vel minus diffectis ludit fecundum locum. Folia fuperiora in Convol. alth. omnino eadem funt, ac in fericeo FORSKÅLEI, ideoque tantummodo ut varietas confideranda.

CONVOLVULUS foliis palmatis glabris ferrulatis, ftipulis foliiformibus palmatis, axillis tomentofis, calycibus paniculatis lævibus. *Cairicus.*

Convolvulus henneaphyllos, flore purpureo. BARREL Ic. 30.

Convolvulus Cairicus foliis pinnato-palmatis ferratis, pedunculis filiformibus paniculatis, calycibus lævibus. LIN. S. V. pag. 202.

Ipomæa palmata; foliis palmatis, lobis quinque lanceolatis, extimis bifidis; pedunculis dichotomis. Forsk. Defcr. pag. 43.

Axillæ denfe pilofæ, cæterum tota planta glaberrima.

Folia feptemfida: lobi lanceolati, ferrulati, mucrone terminati, laterales breviores.

Foliolum utrinque ad bafin petioli, ftructura foliorum caulis.

Pedunculi folio duplo longiores: pedicelli verfus medium bibracteati.

Foliola Calycina glabra, obtufa.

Corolla campanulata.

Stigma capitatum.

Lanatus 45-46. CONVOLVULUS foliis lanceolatis linearibus tomentofis, ramis fenefcentibus fpinofis, floribus capitatis involucratis.

Convolvulus cneorum. Forsk. Catal. pl. Ægypt. pag. 63. n. 124. & Catal. pl. Arab. p. 106. n. 120.

Convolvulus Orientalis humilis argenteus latifolius erectus & villofus. Tournefortii Cor. p. 1.

Habitat in Ægypto inferiori & monte Sinai.

Caulis fruticofus, erectus, inferne ramofus. *Rami fenefcentes*, fpinofi, aphylli, fteriles, fubvillofi, 1-2 pollicares. *Floriferi* e bafi fenefcentium, fimpliciffimi, fpithamæi & ultra, erecti, teretes, inermes, rigidi, verfus apicem flexuofi, valde hirfuti; hirfutie molliffima.

Folia alterna: inferiora lanceolata, bafi attenuata, interdum plura, congefta ad exitum ramorum ex eodem puncto, inæqualia. Superiora lanceolato-linearia, feffilia, acuta, unguicularia, fpatio femipollicari remota. *Floralia* reliquis parum latiora, omnia craffiufcula, avenia, tomentofa, minime fericeo nitentia.

Pedunculi a bafi fere usque ad apicem ex omnibus axillis, folitarii, folio dimidio breviores, multiflori.

Flores 6-8 feffiles, involucrati. *Involucrum* hexaphyllum, longitudine calycis: Foliolis tribus exterioribus ovatis, acutis; interioribus lanceolatis. Omnibus latere exteriori una cum pedunculis calycibusque hirfutiffimis, e pilis longis, molliffimis, nitentibus: latere interiori fubpilofis.

Bracteæ binæ fub fingulo flore.

Perianthium quinquepartitum: *laciniis* linearibus.

Corolla campanulata, extus pilofa, colore Conv. cneori.

Filamenta inæqualia: *Antheræ* lineares.

Stylus filiformis, bifidus: *laciniis* filiformibus. *Stigmata* acuta.

Differt a Conv. Cneoro ramis fenefcentibus fpinofis, floribus axillaribus. Conv. fpinofus Lin. Suppl. pag. 137. diftinguitur a noftro ramis foliisque tomentofo-fericeis, pilis minutis, fpinis axillaribus, pedunculis unifloris verfus fummitatem.

De Synonymo Tournefortii non dubito, quamvis fpinæ nullæ adeffent in fpecimine a Tournef. ipfo lecto, quod in Collectione Dn. Jussiæi Parifiis vidi, nam omnia reliqua eadem erant. Si non fallor, Burmanni Convolvulus fericeus Fl. Ind. pag. 49. tab. 19. fig. 3. etiam huc pertinet, certe fpecimina, quæ in ejus herbario vidi, cum noftro omnino conveniunt; nam quantum recordor, flores plures in capitulo collecti erant.

Hyftrix 45-46. CONVOLVULUS fruticofus, foliis oblongis, floribus feffilibus fubfolitariis, ramis fpinefcentibus.

Con-

Convolvulus ſpinoſus. Forsk. Cat. pl. Arab. pag. 106. n. 121.
Habitat in Arabia.
Frutex rigidus, ramoſiſſimus, diffuſus, pedalis: *ramis* ramulisque ſpineſcentibus: *ramulis* ſubſericeis, ſemipollicaribus.
Folia ſeſſilia in ramis ramulisque, ſparſa, oblonga, ſericea, integra, parva, vix bilinearia.
Flores ex axillis inferioribus ramulorum, ſeſſiles, plerumque ſolitarii, rarius gemini.
Bracteæ binæ ad baſin calycis, oblongæ, acutiuſculæ, apice parum latiores, reflexæ.
Calycis foliola hirſuta, duo exteriora oblonga, rigida, reliquis majora.
Corolla hirſuta, parva.
Stigmata duo, capillaria.

CONVOLVULUS foliis ſagittatis poſtice obtuſis, caule repente, pedunculis ſubbifloris (unifloris L.) Lin. S. V. pag. 203. *Repens.*
Ipomæa aquatica; foliis cordatis acutis. Forsk. Deſcr. p. 44.
Habitat in aquoſis Arabiæ felicis.
Radiculæ fibroſæ, bipollicares.
Caulis repens, teres, craſſitie pennæ anſerinæ. *Stolones* axillares, 3-4 pollicares.
Folia primaria cordato-acuminata, verſus baſin dentata: dentibus 3-4 inæqualibus, remotis, pollicaria. *Stolonum* cordato-ſagittata, integerrima, minora. Omnia glabra.
Petiolus flexuoſus, glaber, foliis duplo longior.
Pedunculus axillaris, ſolitarius, biflorus, rarius quadriflorus, longitudine petioli. *Flores* pedicellati: pedicelli ſenſim craſſiores. *Bracteæ* duæ minutæ ad baſin pedicellorum.
Calyx quinquefidus: *laciniis* oblongis, glaberrimis, obtuſis.
Corollæ tubus ſemipollicaris.

Planta Forskålæi optime convenit cum Balel Hort. Malab. T. II. pag. 107. tab. 52. Convolvulus vero Plum. Amer. p. 89. tab. 105. videtur eſſe diverſa planta.

CONVOLVULUS foliis panduriformibus integrisve emarginatis baſi cordatis, pedunculis unifloris, caule repente. *Imperati* 60-61.
Convolvulo marino. Imper. h. n. 671.
Soldanella vel braſſica maritima major. Bauh. Pin. 295.
Convolvulus marinus, Soldanellæ affinis. Bauh. h. 2. pag. 168.
Convolvulus maritimus, major italicus, ſinuato & auriculato folio. Moris. h. Ox. 2. 37.
Soldanella marina, longo & ſinuato folio, ſeu Convolvulus marinus lacteſcens Soldanellæ congener. Imperati. Barrel. Obſ. 33. Icon. 856.
Habitat ad littora maris Neapoli.
Folia petiolata, remota, erecta, oblonga, baſi cordata, utrinque lobulis binis rotundatis aucta, interdum integra, emarginata, craſſiuſcula, glabra, nervoſa, ſubpollicaria.
Petiolus folio longior.
Pedunculus axillaris, ſolitarius, interdum gemini, longitudine petiolorum; verſus apicem foliolum lanceolatum.

Calyx glaber: foliolis oblongis.
Corolla & habitus Convolvuli Soldanellæ.

Arenarius 60-61. CONVOLVULUS foliis oblongis emarginatis basi lobatis integrisve, pedunculis unifloris, corollis tubulosis, caule decumbente.
Habitat in Insulis Azoricis.
Tota planta lævis.
Caules decumbentes, filiformes, purpurascentes, flexuosi.
Folia congesta, petiolata, oblonga, apice valde emarginata, basi sæpe utrinque lobulo rotundato aucta, interdum integra, avenia, subtus pallidiora, semiunguicularia.
Petiolus foliis longior.
Pedunculi bini vel solitarii, axillares, petiolum æquantes.
Calycis foliola æqualia, oblonga, submembranacea.
Corollæ *Tubus* superne sensim parum ampliatus, sesquipollicaris.
Facies omnino præcedentis sed lævior, folia plura congesta, caulis decumbens, præcipue vero differt corollis tubulosis, non vero campanulatis ut in C. Imperati.

CAMPANULA.

Cochlearifolia 47-48. CAMPANULA foliis inferioribus petiolatis subrotundis dentatis, summis lanceolatis sessilibus subintegerrimis.
Campanula minor alpina foliis cochleariæ. Barrel. icon. 454.
C. *cochlearifolia caulibus simplicibus unifloris, foliis radicalibus cordato-subrotundis crenatis longissime petiolatis, caulinis subspathulatis acutis flore cernuo.* La Mark Encycl. no. 4.
Habitat in Apeninis. Communicavit mecum Dn. Cavolini Neapolitanus, Cultor Historiæ naturalis eximius.
Tota glabra.
Caules debiles, semipedales, superne ramosi. *Rami* simplicissimi, patentissimi.
Folia alterna; inferiora petiolata, subrotunda, grosse dentata, dentibus utrinque 3 acutis, basi integerrima, crassiuscula, avenia, semiunguicularia: superiora lanceolata, sessilia, subintegerrima, dente interdum uno alterove.
Flores in apice ramorum solitarii, ante florescentiam cernui.
Calyces glabri: laciniis lanceolato-subulatis, corolla longioribus.
Capsula angulata e lineis elevatis decurrentibus, trilocularis.

Diffusa 52-53. CAMPANULA caulibus diffusis, foliis petiolatis serrato-dentatis, inferioribus cordatis, superioribus lanceolatis, pedunculis unifloris.
Campanula parva, rotundifolia, flore cæruleo, pentagono grandi. Raji h. pag. 791. Tournef. Inst. R. H. pag. 112. fide herbarii Tournef.
Campanula saxatilis, rotundifolia, hispida; flore cæsio amplo italica. Barrel. Icon. 453.
Habitat in Calabria. Dn. Pacifico. ♃
Radix perennis.
Caules diffusi ramosi. *Rami* teretes, glabri, striati.
Folia petiolata alterna, obtuse serrato-dentata, glabra, obtusa, unguicularia, inferiora cordata, summa lanceolata.

Petiolus

Petiolus longitudine folii.

Flores verſus apicem pedunculati. *Pedunculus* ſolitarius, uniflorus, ſuffultus foliolo lanceolato integerrimo.

Laciniæ calycis ſubulatæ.

Varietatem vidi caulibus foliisque piloſiſſimis, laciniis calycis latioribus.

CORDIA.

CORDIA foliis ovatis ſupra glabris, corymbis lateralibus, calycibus decem ſtriatis. Lin. S. Veg. pag. 230. *Myxa.*

Cornus ſanguinea. Forsk. Deſcr. p. 33. no. 10.

BÆOBOTHRYS.

BÆOBOTHRYS foliis ovato-dentatis. *Nemoralis.*

Bæobothrys nemoralis. Forst. nov. genera pag. 22.

Genus a reliquis pentandris monogynis floribus monopetalis ſuperis diſtinguitur: Calyce duplici. Bacca uniloculari, plolyſperma.

BÆOBOTHRYS foliis lanceolatis ſerratis. Tab. VI. *Lanceolata.*

Mæſa. Forsk. Deſcr. pag. 66.

Rami glabri, teretes, cortice fuſco.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-elliptica, glabra, ſubavenia, nervis transverſis, ſerrata, baſi integerrima.

Petiolus folio triplo brevior.

Racemi ſupradecompoſiti, axillares, folio breviores.

Bractea minuta, lanceolata ſub ſingulo pedunculo & pedicello.

STRÖMIA.

STRÖMIA. Cadaba Forskålei Deſcr. pag. 67.

Character eſſentialis.

Calyx tetraphyllus. Nectarium ligulatum.

Bacca corticoſa pedicellata.

Character naturalis.

Calyx *perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, deciduis: duobus exterioribus concavis; interioribus planis.

Corolla tetrapetala; vel nulla, *Petala* lanceolata, undulata, deſinentia in ungues longitudine calycis, ad idem latus deflexis.

Nectarium monophyllum, adſcendens, receptaculo elongato verſus baſin e regione inſertum, ligulatum. *Tubus* tenuis, petalis longior: *Lamina* lanceolata.

Stamina *filamenta* quinque vel quatuor, filiformia, inæqualia, receptaculo inſidentia, 2 in medio, 3 inferius, nectario longiora.

Pistillum *germen* oblongum, pedicellatum: pedicellus filamentis longior, aſcendens.

Stylus nullus.

Stigma obtuſum, ſeſſile.

PERICARPIUM *Bacca* corticoſa, pedicellata, cylindrica, unilocularis, bivalvis.
SEMINA plura reniformia, compreſſa lævia, triplice ſerie, imbricata.
Habitus generis.
CAULIS fruticoſus; ramis alternis.
FOLIA alterna, integra.
INFLORESCENTIA racemus.
Fructus & habitus Capparidis, Corolla Cleomis, diſtinctiſſima nectario & ſitu ſtaminum; ordine naturali medium inter Cratævam & Capparidem.

Strömiam vocavi in honorem Dn. STRÖM Norvegi, Theologiæ Profeſſoris, omnium Regnorum Naturæ indefeſſi perveſtigatoris, qui ſcriptis plurimis Hiſtoriam naturalem Norvegiæ illuſtravit.

Farinoſa. STRÖMIA, foliis oblongis farinoſis, floribus petaloideis pentandris.
Cadaba ſarinoſa, foliis ovatis oblongis farinoſis. FORSK. Deſcr. pag. 68. no. 12.
FRUTEX ramis teretibus, junioribus pulvere glauco adſperſis.
FOLIA alterna, breviſſime petiolata, oblonga, integerrima, obtuſiſſima, avenia, pulvere glauco farinoſa, præſertim ſubtus. *Stipulæ* nullæ.
RACEMI terminales, 6-8 flori. *Pedunculi* ante floreſcentiam cernui.

Tetrandra. STRÖMIA foliis oblongis mucronatis nudis, floribus petaloideis tetrandris.
Cleome fruticoſa floribus Gynandris tetrandris, foliis ſimplicibus, caule fruticoſo. LIN. S. V. pag. 604.
FOLIA oblonga, mucrone terminata.
Bractea filiformis ſub ſingulo flore pedicello brevior.
FLORES 10-12 in ſingulo racemo.

Habitus alienus a Cleome, Fructus & Nectarium ut in Cadaba FORSK. ideoque hujus generis.

Glanduloſa. STRÖMIA piloſo-viſcoſa, foliis ſubrotundis, floribus apetalis.
Cadaba glanduloſa; ramis, foliis, calyce, piſtillo glanduloſis villoſis. FORSK. Deſcr. pag. 68. no. 13.
CAULIS fruticoſus. *Rami* teretes, uti tota planta, obſiti pilis apice glanduloſis.
FOLIA petiolata, alterna, ſubrotunda, integerrima, mucronata, ſcabra, avenia, fragilia, ſemipollicaria.
RACEMUS terminalis, 4-6 florus. *Flores* nutantes.
CAPSULA oblonga, unilocularis, hirſutiſſima.

Rotundifolia. STRÖMIA foliis orbiculatis glabris, floribus apetalis.
Cadaba rotundifolia; foliis orbiculatis glabris. FORSK. Deſcr. pag. 68. no. 11.
CAULIS fruticoſus. *Rami* teretes, glabri.
FOLIA petiolata, alterna, orbiculata, integerrima, interdum emarginata, glabra, coriacea, avenia, pollicaria.
Petiolus folio duplo brevior.
RACEMUS terminalis, 8-10 florus; floribus erectis.
CAPSULA pendula, glabra, pollicaris.

Cætera quæ in deſcriptione ſpecierum deſiderantur, vide apud FORSK. loc. citatis.

CELASTRUS.

CELASTRUS inermis, foliis oppofitis alternisque ellipticis ferratis, cymis axillaribus dichotomis. *Edulis* 7-8.

Catha edulis. Forsk. Defcr. p. 63.

Rami alterni cortice cinereo, inferne teretes, fuperne alternatim compreffi, fub foliis dilatati. *Ramuli* articulati, alterni.

Folia petiolata, alterna, in ramulis oppofita, elliptica, obtufe ferrata, glabra, venofa, obtufa, fesquipollicaria.

Petiolus brevis.

Pedunculi oppofiti, dichotomi, longitudine petiolorum.

CELASTRUS fpinis nudis, foliis ovatis crenatis, pedunculis filiformibus foliis longioribus. *Parviflorus* 13-14.

Catha fpinofa; foliis ovatis. Forsk. Defcr. pag. 64.

Rami teretes, purpurafcentes, fuperne rore glauco adfperfi.

Folia petiolata, alterna, ovata, glabra, venofa, obtufa, crenata, bafi integerrima, rarius undulata, bipollicaria.

Petiolus brevis. *Spinæ* intrafoliaceæ, ex axillis inferioribus, fubulatæ, femipollicares.

Pedunculi axillares, folitarii, filiformes, folio longipres, dichotomi. Squamula minuta, ad bafin pedicellorum.

Stylus nullus. *Stigma* fubtrifidum.

Character Celaftri Ill. a Linnæi de Nectario filet; germen vero receptaculo magno plano decem ftriis notato immerfum effe, habet Character generis Gen. pl. pag. 107. quod idem fignificare cenfeo ac Nectarium cyathiforme annulatum a germine divergens margine undulatum, inter ftamina & germen in Catha. Forsk. l. c. Habitus eft Celaftri, licet folia in eduli & oppofita & alterna funt infrequens quid in genere Celaftri, C. ftriatus tamen & alatus Thunb. habent; notatu vero dignum, quod folia in C. eduli abfolute oppofita non dici merentur, oblique enim opponuntur. Præterea, fpinæ in parvifloro intrafoliaceæ funt, æque ac in C. buxifolio. Pedunculos bifidos etiam communes habent cum omni Celaftro pedunculis divifis. Fructificatione in plurimis conveniunt cum Celaftris; nam in parvifloro ftigma feffile trituberculatum eft, ut in variis Celaftris, acutum quidem in eduli fecundum Forsk.; cum vero in omnibus aliis characteri Celaftri refpondit, non dubito, quin etiam hujus generis fit.

CELOSIA.

CELOSIA foliis ovatis, racemis compofitis laxis longiffimis, piftillo bifido, caule exftipulato. *Caudata* 7-8. Vahl non Satis [illegible]

Achyranthes paniculata; capitulis lateralibus paniculatis. Forsk. Defcr. pag. 48. no. 62.

Caulis herbaceus, fulcatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, integerrima, glabra, fesquipollicaria.

Petiolus folio duplo brevior.

Racemus compofitus verfus apicem, longiffimus, pedalis; *Racemuli* alterni, remoti. *Flores* alterni, diftincti. *Bracteæ* fcariofæ, glabræ, oblongæ.

Calyx & Corolla fcariofa, hyalina.

Stylus bifidus.

Capsula difperma. *Semina* fubrotunda, emarginata, nigra, nitidiffima.

Habitu proxime accedit ad Celof. trigynam.

ILLECEBRUM.

Lanatum. ILLECEBRUM lanatum caule fubherbaceo erecto, floribus lateralibus, foliis alternis. Lin. S. Veg. pag. 248.

Achyranthes villofa; fpicis axillaribus congeftis, villofis, linearibus, albis; foliis ovatis, integris. Forsk. Defcr. pag. 48. no. 64.

Arabicum. ILLECEBRUM floribus fparfis congeftis, bracteis nitidis æquantibus, caulibus procumbentibus. Lin. S. V. pag. 249.

Corrigiola albella; foliis oppofitis; ftipulis hyalinis. Forsk. Defcr. pag. 207. no. 31.

Seffile. ILLECEBRUM caulibus repentibus bifariam tomentofis, foliis lanceolatis feffilibus, capitulis oblongis glabris. Lin. S. V. pag. 249.

Alternanthera; caule repente; ramis oppofitis; capitulis axillaribus feffilibus; calycibus glabris. Forsk. Defcr. pag. 28.

Si revera ftamina 6 adfint, a congeneribus tamen divelli nequit, ego tantummodo filamenta 5 vidi in fpeciminibus ficcis. Convenit cum Illecebro feffili tam herba, quam fructificatione, eandemque effe fpeciem dubium non fupereft.

CARISSA.

Spinarum. CARISSA foliis ovatis acutis venofis, laciniis corollæ lanceolato-oblongis.

Cariffa fpinarum foliis ovatis acutis. Lin. S. V. pag. 251.

Differt a Car. eduli ramulis vix villofis, foliis venofis, pedunculis folitariis bifidis, calycis laciniis fubovatis, corolla majori, laciniis lanceolato-oblongis. Ramuli in omnibus fpeciebus verfus apicem compreffi.

Edulis 3. CARISSA foliis ovatis acutis aveniis, ramis fuperne villofis, laciniis corollæ lanceolato-linearibus.

Antura. Forsk. Defcr. pag. 63.

Rami dichotomi, teretes, inferne glabri, fuperne villofi.

Spinæ duæ ad dichotomiam ramorum, oppofitæ; patentes, teretes, glabræ, apice rubræ, inferiores majores, pollicares.

Folia oppofita, fubfeffilia, ovata, integerrima, acuta, rigida, glabra, avenia, par unicum inter fingulam dichotomiam, in ramulis floriferis plerumque trium parium oblonga, par extimum reliquis majus.

Petiolus breviffimus.

Pedunculi terminales, plerumque bini, interdum tres, fubquinqueflori.

Perianthium monophyllum, fubpilofum, quinquepartitum: *laciniis* fubulatis, ciliatis.

Corollæ tubus rectus: *laciniæ* limbi lanceolato-lineares.

Filamenta verfus faucem tubi.

Pericarpium bacca bilocularis, difperma Forskål.

Cel. Scopoli in Introd. ad Hift. Nat. pag. 199. Anturam Forskålei ad Arduiniam retulit, obftat vero corollæ tubus rectus non curvatus, filamenta non in inferiore parte tubi

tubi inserta sed versus faucem, stigma simplex, non vero bifidum. Affinitas certe Arduiniæ maxima est cum Carissa & forte non absonum foret utrasque uno genere conjungere. Descriptionem fructus e RUMPHIO mutuavit immortalis præceptor a LINNE, quare character genericus emendandus est.

PERGULARIA.

PERGULARIA foliis cordatis tomentosis. LIN. S. V. pag. 256. *Tomentosa.*

Asclepias cordata; foliis petiolatis, cordatis reniformibus; caule ramoso, apice volubili. FORSK. Descr. pag. 49.

Asclepias cordata BURMANNI Flor. Indica pag. 72. diversa planta est foliis cordato-ovatis glabris acuminatis, corollis triplo majoribus, cujus specimen vir ill. amicissime communicavit.

ASCLEPIAS.

ASCLEPIAS foliis planis lineari-lanceolatis, caule fruticoso, umbellis lateralibus solitariis, corollis hirsutis. Tab. VII. *Laniflora* 11-12.

Asclepias laniflora; foliis lineari-lanceolatis. FORSK. Descr. pag. 51.

CAULIS erectus, fruticosus, glaber, articulatus, crassitie pennæ anserinæ.

FOLIA opposita, lineari-lanceolata, approximata, basi in petiolum attenuata, plana, glaberrima, avenia, supra in medio sulco longitudinali, subtus nervo elevato, tripollicaria. *Denticuli* plurimi, minuti, setacei, ad articulos verticillatim dispositi.

PEDUNCULUS interfoliaceus, solitarius, folio dimidio brevior, umbelliferus, tandem racemosus.

UMBELLA erecta, multiflora, involucrata: *Involucri* foliolis subulatis, inæqualibus.

Pedicelli pollicares, basi denticulis minutis, numerosis, deciduis, inæqualibus.

CALYCIS *foliola* lanceolato-acuminata.

COROLLA quinquefida, plana, extus glaberrima, intus præsertim versus margines hirsuta: *Laciniæ* corollæ ovatæ, acutæ.

FOLLICULI duo cylindrici, utrinque angustati, incurvi, læves.

ASCLEPIAS foliis linearibus revolutis oppositis, caule fruticoso. Tab. VIII. fig. a. folliculus. *Setosa* 21-22.

Asclepias setosa; foliis margine revolutis. FORSK. Descr. pag. 51. no. 76.

CAULIS erectus, fruticosus, teres.

RAMI subvillosi, a casu foliorum muricati, crassitie pennæ columbinæ.

FOLIA omnia opposita, sessilia, approximata, linearia, basi revoluta, acuta, glaberrima, subtus pallidiora, pollicaria.

PEDUNCULI interfoliacei, solitarii, subvillosi, longitudine foliorum, umbelliferi.

UMBELLÆ erectæ, quinquefloræ.

COROLLA reflexa, magnitudine Ascl. fruticosæ.

FOLLICULI inflati, ovato-acuminati, hispidi; setis sparsis flexilibus.

Differt ab Ascl. sibirica caule fruticoso erecto, foliis omnibus oppositis, umbellis paucifloris, floribus majoribus viridibus.

SALSOLA.

Muricata. SALSOLA fruticosa patula, ramulis hirsutis, calycibus spinosis. Lin. S. V. pag. 263.

Salsola monobractea; diffusa frutescens; foliis linearibus pilosis, inermibus; calycis seta in spinam transeunte. Forsk. Descr. pag. 55. no. 85.

In herbario Petiverii invenitur sub nomine Kali aegyptiacum villosum calyce stellato aculeato Vaillantii.

ANABASIS.

Spinosissima. ANABASIS frutescens, ramis nudis spinosissimis. Lin. S. V. pag. 264.

Salsola mucronata; fruticosa, ramulis mucronatis, foliis subulatis, inermibus. Forsk. Descr. pag. 56. no. 88.

SWERTIA.

Decumbens 4-5. SWERTIA corollis quinquepartitis, foliis lineari-lanceolatis, caulibus decumbentibus.

Parnassia polynectaria foliis lineari-lanceolatis; nectariis decem setosis. Forsk. Descr. pag. 207. Icon. tab. 5. fig. b.

Caules decumbentes, filiformes, superne ramosi, obscure angulati, glaberrimi, uti tota planta.

Folia sessilia, opposita, remota, lineari-lanceolata, basi subconnata, patentissima, semipollicaria.

Pedunculi gemini ex apice ramorum, filiformes, basi foliolo lineari.

Calyx quinquepartitus uti Corolla.

Stigmata duo.

Reliqua vide Forsk. Descr. l. c.

BUPLEURUM.

Obliquum 14-15. BUPLEURUM frutescens foliis lanceolatis obliquis, involucris involucellisque reflexis.

Bupleurum gibraltaricum frutescens foliis longis acutis aristatis involucris & involucellis reflexis. La Mark Encycl. B. n. 16.

Bupleurum arborescens. Jacqu. Coll. vol. 2. p. 343.

Habitat ad Algezir Hispaniae.

Caulis fruticosus, erectus, simplicissimus, teres, glaber, striatus, 3-4 pedalis, versus apicem ramosus.

Folia alterna, semiamplexicaulia, basi oblique flexa, lanceolata, obtusa, mucronata, integerrima, margine flavescentia, cartilaginea, laevia, glaberrima, subcoriacea, 2-3 pollicaria.

Umbella terminalis; *universalis* 20 radiatus; *partialis* 12 radiatus: *laterales* ramulorum 12-14 radiati.

Involucra & involucella 5-6 phylla, reflexa, pedunculis pedicellisque duplo breviora.

CACHRYS.

CACHRYS foliis pinnatis ternatisque: foliolis oblongis crenatis, ſeminibus hirſutis. *Panacisfolia* 4.

Panax ſiculum ſemine hirſuto. BOCCON. plant. ſic. rar. pag. 1. Tab. I.

Cachrys Ungarica panacis folio. TOURNEF. Inſt. R. H. p. 325.

Legi in Caſtilia nova & Barbaria minus frequentem ♃.

CAULIS tripedalis, ſtriatus, caneſcens, teres, farctus.

FOLIA radicalia pinnata, quina, caulina ternata. *Foliola* oblonga, ſeſſilia, extima tria ſubconfluentia, crenata, venis villoſa, ſcabra, ſubtus pallidiora, lateralia baſi altero latere obliqua, terminale reliquis majus.

Petioli ſtriati, uti etiam nervus coſtalis.

UMBELLÆ terminales, concavæ, tredecim radiatæ: *partiales* conſimiles.

INVOLUCRA 7-8 phylla; *foliolis* lineari-ſubulatis, reflexis, villoſis, radiis multoties brevioribus. *Involucella* foliolis copioſioribus, cæterum ſimilibus involucri.

Petala minuta, alba.

SEMINA oblonga, hirſuta, incana, parum ſuberoſa. *Styli* bini, reflexi, perſiſtentes, ſeminibus breviores.

STATICE.

STATICE ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus triquetris rigidis pungentibus. *Juniperifolia* 1-2.

Statice maritima humillima, folio capillaceo, rigido. TOURNEF. I. R. H. pag. 341.

Habitat ad littora maris in Hiſpania & Luſitania ♃.

Cæſpitoſa, glabra.

FOLIA triquetra, rigida, apice mucrone albo pungentia, ſemipollicaria.

SCAPUS foliis duplo altior, ſtriatus.

CAPITULUM, flores & reliqua ut in Stat. Armeria.

Si varietas armeriæ certe notabilis & maxime memoratu digna eſt, cum per plures annos in horto culta habitum retinet, nec quantum novi, alibi obſervata ad littora maris mediterranei niſi in Hiſpania & Luſitania.

STATICE ſcapo paniculato, foliis lanceolatis trinerviis ſubundulatis apice mucronatis, paniculæ ramis triquetris. LIN. Mant. 59. 513. S. V. pag. 300. *Incana.*

Statice ſpecioſa. FORSK. Cat. pl. Ægypt. pag. 65. n. 192.

Habitat in Ægypto ♃.

Bracteæ ovato-acuminatæ, amplectentes, margine membranaceæ.

Glumæ quatuor oblongæ, acuminatæ, inæquales, concavæ, apice patulæ, margine membranaceæ, intima trifida: laciniis linearibus, acutis.

Planta FORSKÅLÆI in omnibus conſentit cum ſpecimine, quod ab Illuſt. LINNE habui.

STATICE ſcapo ſimplici tereti, ſpicis lateralibus terminalibusque ſecundis, foliis ſpathulatis acutis. *Auriculæfolia* 4-5.

Limonium luſitanicum, auriculæ urſi Folio. TOURNEF. I. R. H. p. 342. fide Herb. TOURNEF.

Legi ad littora maris in Barbaria ♃.

RADIX ſuperne diviſus ut in congeneribus.

FOLIA omnia radicalia, plura, ſpathulata, craſſa, enervia, mucrone rigido terminata, ſemipollicaria.

SCAPUS erectus, teres, lævis, ſpithameus. *Rami* nulli niſi pedunculi ſimplices, teretes, patentes, laterales & terminales.

SPICÆ ſolitariæ, interdum binæ, oblongæ, pedunculatæ, patentes.

Flores confertiſſimi, ſecundi, erecti, duplice ſerie, quatuor a totidem bracteis incluſi. *Bracteæ* inæquales: duæ exteriores breviores, ovatæ, duæ interiores majores, omnes glauco-fuſceſcentes, margine membranaceo ſplendente lineaque marginali purpuraſcente. Præterea adhuc bracteæ binæ tenerrimæ ad baſin ſinguli floſculi.

Aliam communicavit Dn. BROUSSENET in Hiſpania lectam, foliis latioribus brevioribus, ſcapo digitali, pedunculis faſtigiatis, ſpecie vero vix diverſam. A Statice cordata diſcrepat, cui folia apice rotundata vel retuſa absque mucrone, ſcapus ramoſus, ſpicæ alternæ erectæ, teretes plures in pedunculo communi, flores alterni, ſolitarii intra ſquamas. Affinis St. oleæfoliæ Scopolii deliciæ Fl. & Faunæ Inſ. p. 1. pag. 24. tamen diverſa.

Axillaris 14-15. STATICE caule fruticoſo folioſo, paniculis ſpicatis axillaribus, foliis lanceolatis vaginantibus. Tab. IX. fig. a. gluma & calyx lente aucta.

Statice axillaris; caule fruticoſo, folioſo; paniculis axillaribus dichotomis; floribus erectis confertis. FORSK. Deſcr. pag. 58. no. 96.

CAULIS erectus, teres, inferne tectus ſquamis, ramoſus.

FOLIA alterna, conferta, lanceolata, integerrima, obtuſa, glabra, craſſa, ſenſim verſus baſin attenuata, pollicaria, omnino figura Stat. monopetalæ.

SPICÆ paniculatæ, axillares. PEDUNCULUS communis teres, foliis longior: *pedicelli* flexuoſi, altero latere planiuſculi. *Flores* minuti.

Gluma quadrivalvis; valvulis oblongis, glabris; margine membranaceis, obtuſis.

Structura omnino St. monopet. diverſa vero infloreſcentia axillari.

Cylindrifolia 15-16. STATICE caule fruticoſo folioſo dichotomo, foliis teretibus vaginantibus. Tab. X. fig. a. gluma cum calyce magnitudine aucta.

Limonium galliferum, foliis cylindricis. SHAW. Afr. p. 369.

Statice cylindrifolia; caule fruticoſo, folioſo, ramoſo, foliis cylindricis acuminatis. FORSK. Deſcr. pag. 59.

CAULIS fruticoſus, erectus, teres, dichotomus, craſſitie pennæ anſerinæ, undique tectus ſquamis imbricatis, ovatis, obtuſis, aridis.

FOLIA verſus apices ramorum, conferta, cylindracea, interdum parum incurva, ſquamis fuſcis vaginantibus inſidentia, lævia, coriacea ſolida, obtuſiſſima, mucronata, inæqualia, ſæpe pollicaria, rarius ſuperne parum craſſiora.

SPICÆ paniculatæ. *Flores* conferti.

PEDUNCULUS communis ex axillis ſupremis, bi-vel 3 pollicaris, flexuoſus.

Gluma trivalvis calycem involvens: *valvulis* inæqualibus, concavis, margine membranaceis, calyce brevioribus: interioribus oblongis, exteriori ſubrotunda.

CALYX glaber, albidus, fuſco quinqueradiatus.

Pruinoſa. STATICE caule flexuoſo ramoſo furfuraceo. LIN. S. V. pag. 301.

Statice aphylla; caule ramoſo articulato, undulato, tuberculato; foliis nullis, ſquamis ad genicula. FORSK. Deſcr. pag. 60. no. 99.

CAULIS

Caulis & rami articulati: *articuli* ſub ramis in ſquamam oblongam, fuſcam, glabram, margine membranaceam deſinentes. *Ramuli* ex axillis ramorum, baſi ſimili ſquama inſtructi.

Spicæ paniculatæ ex apice ramorum.

Synonymum Shawii, quod citat Linnæus, deleatur, cum ad Stat. cylindrifoliam pertinet.

TRADESCANTIA.

TRADESCANTIA repens lævis, ſpathis triphyllis imbricatis. Lin. S. V. p. 315. Mant. 61. *Papilionacea.*

Tillandſia decumbens; foliis ovato-lanceolatis. Forsk. Deſcr. pag. 72. no. 23. β.

Flores non modo terminales, ſed etiam axillares.

Maxime vitioſe tradidit ordinator ſchedularum Forsk. hujus plantæ nomen, nunquam enim credidit Forsk. illam eſſe ſpeciem Tillandſiæ, quam ſub nomine Tradeſcantiæ Forsk. ſemper vidi in herbario.

RUMEX.

RUMEX, floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis nudis, foliis oblongis trinerviis. *Nervoſus* 20-21.

Rumex perſicarioides, floribus hermophroditis, valvulis integris nudis, foliis oblongo-lanceolatis. Forsk. Deſcr. pag. 76. no. 41.

Caulis ſuffruticoſus. *Rami* teretes, ſtriati; *articuli* apice fuſci, pollicares.

Folia petiolata, oblonga, ſuprema lanceolata, omnia acuta, integerrima, glaberrima, craſſa, avenia, trinervia, glauca, pollicaria & ultra.

Petiolus longitudine foliorum.

Stipulæ membranaceæ, vaginantes, truncatæ.

Panicula terminalis. *Pedicelli* capillares, ſub flore incraſſati, fructu longiores.

Calyx reflexus.

Semen valvulis orbiculatis, glabris, integerrimis, nudis.

ANTICHORUS.

ANTICHORUS. L. Mant. pag. 64. S. V. pag. 359. *Depreſſus.*

Juſſiæa edulis; caulibus proſtratis, foliis longe petiolatis, ovatis, margine plicata ſerrata; floribus tetrapetalis octandris. Forsk. Deſcr. pag. 210. no. 44.

Flores in planta ſpontanea ſemper ſolitarii.

MIMUSOPS.

MIMUSOPS foliis confertis. Lin. S. V. pag. 360. *Kanki.*

Binectaria. Forsk. Deſcr. pag. 82.

Nihil de Nectariis Mimuſopis in editione 6ta generum plantarum, vel in Syſtemate Veget. Holm. 1759 commemoratur, quapropter Forskålæus ob eorum præſentiam genus novum formavit. Character tantummodo in noviſſimis editionibus emendatus habetur; ideoque Forskålæi error excuſari poteſt. Deſcriptio Forsk. documento eſt, quantum ad omnia attentus fuerit Vir nunquam ſatis laudandus.

AMYRIS.

Kataf 3-4. AMYRIS foliis ternatis, apice ſerratis, pedunculis confertis bifidis.
Amyris Kataf; foliis ternatis, apice ſerratis, pedunculis dichotomis. Forsk. Deſcr. pag. 80.

Am. ſylvatica & maritima differunt ab Am. Kataf foliis nitidis crenatis panicula terminali brachiata. Reliqua Forsk. habet l. c.

Gileadenſis. AMYRIS foliis ternatis, integerrimis, pedunculis unifloris terminalibus (lateralibus Lin.) Lin. Mant. 65. S. V. pag. 361. Amoen. Ac. 7. pag. 68.
Amyris opobalſamum; foliis ternatis, integris, pedunculis unifloris. Forsk. Deſcr. pag. 79. ubi deſcr.

Tab. XI. ſiſtit ramum foliis & floribus inſtructum magnitudine naturali fig. a. flores lente auctos.

DAPHNE.

Thymelæa. DAPHNE floribus ſeſſilibus axillaribus, foliis lanceolatis, ramis ſimpliciſſimis.
Daphne thymelæa. Lin. S. V. pag. 371.
Copioſiſſime inveni ad fines Caſtiliæ novæ verſus Navarram.
Fruticulus humilis, baſi tantum ramoſus. *Rami* erecti, ſimpliciſſimi, læves.
Folia lanceolata, glaberrima, erecta, glauco-viridia, unguicularia.
Flores axillares, ſolitarii, interdum bini vel tres, ſeſſiles, folio breviores, dioici, tetrandri.

Daphne dioica differt caule ramoſiſſimo, ramis verrucoſis, foliis confertioribus brevioribus, verſus apicem latioribus, nec utrinque anguſtatis.

Vermiculata 3-4. DAPHNE floribus ſeſſilibus lateralibus ſolitariis glabris, foliis lineari-lanceolatis villoſis.
Sanamunda vermiculata. Barrel. Icon. p. 231.
Legi in Regno Arragoniæ.
Frutex humilis, rigidus, ramoſiſſimus. *Rami* purpuraſcentes, verrucoſi, ſuperne villoſi.
Folia ſeſſilia, conferta, lineari-lanceolata, craſſa, obtuſa, villoſa.
Flores axillares, ſolitarii, oppoſiti, ſeſſiles, glabri, folio breviores. *Squamæ* binæ, oppoſitæ, minutæ, ad baſin calycis.
Corollæ laciniæ ovatæ.

Sericea 14-15. DAPHNE floribus aggregatis terminalibus ſeſſilibus, foliis lanceolatis ſubtus villoſis, laciniis corollæ obtuſis.
Thymælæa cretica oleæfolio ſubtus villoſo. Tournef. Cor. 41.
Habitat in Creta. Broussenet Ichtyologus ſummus. Neapoli legit Illuſt. de Schlanbusch.
Frutex ramoſiſſimus. *Rami* teretes, fuſci, ſuperne villoſi.
Folia verſus apicem ramulorum, conferta, ſeſſilia, lanceolato-elliptica, avenia, integerrima, acuta, ſupra glabra, ſubtus villoſa.
Flores purpurei, terminales, ſeſſiles, quinque.
Corollæ *tubus* villoſo-ſericeus, baſi ampliatus. *Limbi* laciniis oblongis, obtuſis, intus glabris, tubo dimidio brevioribus.

Fructus

FRUCTUS ſubovatus.

A Daphne oleoide differt foliis ſubtus villoſis, numero florum, laciniis limbi oblongis.

DAPHNE floribus aggregatis ſeſſilibus terminalibus, foliis oblongis obtuſiſſimis ſubtus villoſis. *Buxifolia* 14-15.

Thymelæa orientalis buxifolia ſubtus villoſa, flore albo. TOURNEF. Corol. 41.

Habitat in Oriente. BROUSSONET.

FRUTEX ramis teretibus, villoſis, nudis.

FOLIA verſus apicem ramulorum, approximata, ſeſſilia, oblonga, baſi parum anguſtiora, apice rotundata, juniora utrinque villoſa, reliqua tantum ſubtus, avenia, unguicularia.

FLORES terminales, ſeſſiles, 6.

COROLLÆ *tubus* extus villoſo-ſericeus, baſi gibbus: *laciniæ* oblongæ, obtuſæ.

A præcedente differt figura foliorum & Corolla alba.

PASSERINA.

PASSERINA foliis carnoſis extus glabris, caulibus tomentoſis. LIN. S. V. p. 374. *Hirſuta.*

Paſſerina Metnan; foliis ovatis, incurvis, quadrifariam imbricatis, caule tomentoſo; floribus congeſtis, ſeſſilibus terminalibus. FORSK. Deſcr. p. 81. no. 51.

SHAW iter no. 587.

Planta frequens in Europa auſtrali, copioſiſſimam vero vidi in variis locis Regni Tunetani, ubi cum Roſmarino pro focis inſervit.

RAMI apice nutantes.

FLORES 6-10 in capitulis lateralibus, vel terminalibus, ſulphurei.

Antheris fulvis.

INVOLUCRUM pentaphyllum, ſub ſingulo capitulo.

Planta junior abſque tomento in caule & pagina ſuperiore foliorum foliiſque decuſſatis faciem diverſam habet, ut primo intuitu differens videatur. Floret menſe Februarii.

CASSYTA.

CASSYTA filiformis laxa. LIN. S. V. pag. 384. *Filiformis.*

Volutella aphylla. FORSK. Deſcr. pag. 84. no. 56.

CASSIA.

CASSIA foliis ſeptem-jugis lanceolatis, extimis majoribus, petiolis eglandulatis caule fruticoſo. *Anguſtifolia* 23-24.

Habitat in Arabia. Inter FORSKÅLÆI plantas abſque nomine inveni.

Tota glabra.

FOLIA pinnata, ſeptem-juga. *Foliola* lanceolata, ſenſim verſus apicem majora, mucronata, ſubpollicaria.

Petiolus abſque glandula, quadripollicaris.

Stipulæ minutæ lanceolato-ſubulatæ, deciduæ.

PEDUNCULI verſus ſummitatem, axillares, ſolitarii, petiolo longiores.

Flores racemoſi, decandri.

H LEGUMINA

Legumina pendula, glabra, compressa, rhombeo-oblonga, utrinque oblique rotundata, pollicaria: immatura falcata.

Semina 5. 6.

A Cassia senna differt numero & figura foliorum, leguminibus maturis intus non curvatis.

A C. Legustrina foliolis extimis majoribus, petiolis eglandulatis discrepat.

Nigricans 32-33. CASSIA foliis quatuordecim-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronatis, glandula baseos sessili.

Cassia procumbens. Forsk. Catal. pl. arab. pag. 111.

Fruticulus erectus ramis teretibus, purpureis, hirtis, ramulis ex omnibus axillis, longitudine foliorum.

Foliola lineari-oblonga, vix pilosa, juniora villosa, altero latere angustiora, basi obliqua, apice obtusissima, mucronata, sensim extrorsum minora.

Petioli glandula parum infra foliola, oblonga, sessilis.

Stipulæ lanceolatæ, ciliatæ, parvæ.

Pedunculi gemini sive tres, brevissimi, axillares.

Legumen lineare subpilosum.

Exsiccatione nigra evadit, villis foliorum juniorum flavescentibus.

GUILANDINA.

Bonducella. GUILANDINA, aculeata, pinnis oblongo-ovatis, foliolis aculeis geminis. Lin. S. V. pag. 366.

Glycyrrhiza aculeata; ramis rachibusque foliorum universalibus & partialibus aculeatis. Forsk. Descr. pag. 135. no. 20.

HYPERANTHERA.

Character essentialis.

Corolla inæqualis calyci insidens. Legumen trivalve torulosum.

Moringa 1. HYPERANTHERA floribus semidecandris foliis subbipinnatis: foliolis inferioribus ternatis.

Guilandina moringa. Lin. S. V. pag. 396.

In omnibus, quos aperui, floribus, filamenta tantum quinque antherifera inveni, reliqua vero semper Antheris orbata; cum meis observationibus satis consentit Rheedii Hort. Malab. T. VI. p. 17. cui paria staminum uno apice obteguntur, nec plura quam stamina 5. numerat Rumphius in Herb. Amb.

Semidecandra 2. HYPERANTHERA floribus semidecandris, foliis bipinnatis apice simpliciter pinnatis.

Hyperanthera peregrina. Forsk. Descr. pag. 67.

Gymnocladus arabica. La Mark. Encycl. nov. n. 2.

Folia bipinnata cum impari 6-8 juga. *Foliola* 5. 6. sejuga, breve-petiolata, opposita, versus apicem sensim majora, remota, glabra, semiunguicularia.

Flores paniculato-racemosi: *Pedunculis* pedicellisque alternis.

Convenit cum Moringa inflorescentia, flore & fructu, differt foliis æqualiter bipinnatis nec foliolis inferioribus triplicato-pinnatis, pinnulis oblongis, non vero obovatis.

HYPERANTHERA foliis bipinnatis: basi apiceque simpliciter pinnatis. *Dioica* 3.
Guilandina dioica. LIN. S. V. pag. 396.
Gymnocladus canadensis. LA MARK. Encycl. nov. n. 1.

TRICHILIA.

TRICHILIA foliis pinnatis, subtus villosis, foliolis ellipticis. *Emetica* 2-3.
Elcaja. FORSK. Descr. p. 127. no. 100.
RAMI villosi, teretes.
FOLIA pinnata cum pari, interdum cum impari FORSK. *foliolis* suboppositis, brevissime petiolatis, ellipticis, subtus villosis, exterioribus majoribus, bipollicaribus.
PEDUNCULI ex axillis supremis petiolis multoties breviores.
Flores corymboso-paniculati, duplo majores quam in Trich. spondioide Schwartzii.
Bracteis ovatis, minutis.
CALYX quinquefidus: *laciniis* rotundatis, villosis.
COROLLA pentapetala: *petalis* oblongis, basi parum angustioribus, villosis, obtusis, calyce duplo longioribus.
FILAMENTA in tubum connata, longitudine corollæ, in flore perfecto absque dilaceratione a se invicem facillime separabilia: *tubus* inferne glaber, superne secundum filamenta & intus villosa.
Antheræ decem, erectæ, oblongæ.
STYLUS longitudine tubi filamentorum. *Stigma* capitatum ut in Trichilia spondioide.

TRICHILIA foliis ternatis, foliolis ovatis. *Nervosa* 4.
Melia Koetjape. BURM. Fl. Ind. pag. 101.
Habitat in Java. BURMANNUS.
RAMI apice villoso-tomentosi.
FOLIA petiolata, ternata: *Foliola* breve petiolata, ovata, integerrima, acuta, nervis subtus villosa; supra glabra, avenia, bipollicaria.
Petiolus longitudine foliolorum, villoso-tomentosus, supra canaliculatus.
PEDUNCULI axillares, erecti, petiolo longiores.
Flores in paniculis brevibus, conferti; foliolum lanceolatum ad basin singuli.
CALYX villosus; dentibus rotundatis.
COROLLA villosa, calyce duplo longior.

TRICHILIA foliis ternatis, foliolis obovatis nitidis. *Trifolia.*
Trichilia trifolia foliis ternatis. LIN. S. V. pag. 399.

JUSSIÆA.

JUSSIÆA erecta glabra floribus tetrapetalis octandris sessilibus. LIN. S. V. pag. 403. *Erecta.*
Jussiæa diffusa caule repente; foliis lanceolatis. FORSK. Descr. pag. 210.
CAULIS ascendens.

Variat floribus tetrapetalis octandris & pentapetalis decandris teste THUNBERGIO Flor. Jap. pag. 180. Fructus sessilis non vero pedunculatus, pedunculo foliis longiore. Cæterum convenit cum figura Just. erectæ in hort. Malab. Tom. 2, tab. 50.

TRIANTHEMA.

Cryſtallina 1-2. TRIANTHEMA floribus pentandris monogynis congeſtis, foliis ovalibus, caule fruticoſo.

Papularia cryſtallina; monogyna; calyce nullo; corolla monopetala. FORSK. Deſcr. pag. 69.

CAULES ramoſi, procumbentes, diffuſi. *Rami* filiformes, glabri, obſiti papulis hyalinis æque ac folia, teretes, articulati.

FOLIA petiolata, oppoſita, ovalia, integerrima, avenia, craſſiuſcula, vix ſemiunguicularia, altero latere breviora: folio altero minore, ut in congeneribus.

Petiolus longitudine folii, baſi bidentatus.

FLORES congeſti, alterni, minuti.

CALYX quinquefidus; laciniis ſub apice mucronatis more generis.

Fruticoſa 2-3. TRIANTHEMA fruticoſa monogyna filamentis alternis antheriferis.

Gymnocarpos decandrum. FORSK. Deſcr. pag. 65. no. 8. Icones Tab. 10.

Habitat etiam in Regno Tunetano.

FRUTICULUS ramoſus, glaberrimus. *Rami* patuli, articulati: *articuli* ſuperne parum incraſſati, fuſco-punctati, inferne cinerei.

FOLIA oppoſita, ſeſſilia, carnoſa, teretia, bilinearia, mucronata: mucrone pungente. Interdum faſciculus foliorum in axillis.

Stipula utrinque ovata, acuta, foliis triplo brevior, hyalina.

FLORES terminales in ramulis, 4. 5. ſeſſiles, interjectis *bracteis* hyalinis.

CALYX quinquefidus, tubuloſus: *laciniis* linearibus, margine membranaceis, obtuſis, infra apicem mucronatis.

COROLLA nulla.

FILAMENTA decem ad baſin laciniarum, capillacea, alterna antherifera.

Germen oblongum. *Stylus* unicus. *Stigma* acutum.

Licet ſolum fructum immaturum vidi in ſpeciminibus Herbarii FORSK. obſervavi tamen in ſemimaturis ſemen membrana cum ſtylo ſecedente tectum eſſe, ſtatuere igitur licet involucrum aliud adeſſe præter Calycem induratum. Hinc credo, cum Calyx & ſtipulatio eadem ſunt ac in reliquis ſpeciebus Trianthemæ, me nil extra numerum feciſſe modumque, dum Gymnocarpum ad hoc genus polymorphum retuli. Forte etiam ſemina bina adſunt, unum ſupra alterum, pro certo tamen aſſeverare non audeo, ſemen enim unicum, quod vidi, non niſi dimidiam partem membranæ replevit, reliqua pars vacua erat.

DIANTHUS.

Pumilus 18-19. DIANTHUS acaulis, foliis linearibus.

Dianthus uniflorus; ſcapo breviſſimo, unifloro; foliis linearibus. FORSK. Cat. pl. Arab. pag. 111. no. 284.

Planta cæſpitoſa.

FOLIA ad terram congeſta, linearia, acuta, glabra, ſemipollicaria.

SCAPUS ſubnullus. *Flores* ſeſſiles ſolitarii.

CALYX longitudine foliorum, glaber, ſtriatus, ſquamis 6. oblongis, acuminatis flore brevioribus, exterioribus minoribus.

Petala dentata.

ARENARIA.

ARENARIA caulibus ſuffruticoſis dichotomis, foliis ſetaceis, pedunculis terminalibus ſimplicibus unifloris. Tab. XII. *Filifolia* 21-22.

Arenaria filifolia, foliis filiformibus liberis. Forsk. Deſcr. pag. 211.

Caules ſuffruticoſi, debiles, teretes, glabri.

Folia ſetacea, in ramulis inferne conferta, patentia, glabra.

Pedunculi tres ex apice ramulorum, ſimpliciſſimi, in medio foliolis binis, oppoſitis, ſubulatis.

Calycis foliola lanceolato-acuminata, glabra, biſtriata.

PORTULACA.

PORTULACA, foliis cuneiformibus planis, pedunculis inferioribus racemi trifloris, calycibus diphyllis. *Cuneifolia* 8-9.

Orygia portulacifolia; foliis alternis, cuneatis, glabris. Forsk. Deſcr. pag. 103.

Affinis Port. patenti, dignoſcitur ab illa pedunculis craſſioribus, inferioribus apice floribus ternis pedicellatis: reliqua vide Forsk. l. c.

PORTULACA foliis obovatis mucronatis, calycibus pentaphyllis, caule fruticoſo decumbente. *Decumbens* 9-10.

Orygia decumbens; caule decumbente, fruticoſo; foliis ovato-acutis, ſubfarinoſis. Forsk. Deſcr. p. 103.

Caulis fruticoſus, decumbens: *ramis* angulatis, rore glauco tectis, uti tota planta.

Folia alterna, petiolata, remota, obovata, integerrima, ſubundulata, avenia, craſſiuſcula, mucronata.

Racemi ex axillis ſupremis; ſquama ſubulata e latere oppoſito pedicelli.

Calyx pentaphyllus.

Capsula quinquevalvis.

OCHNA.

OCHNA pedunculis unifloris.

Euonymus inermis foliis alternis ovatis ſerrulatis. Forsk. Deſcr. pag. 204. *Parvifolia* 3.

Refert Ochnam ſquarroſam demta magnitudine foliorum & infloreſcentia.

Frutex ramis teretibus, glabris: cortice cinereo-punctato.

Folia tantummodo in ramulis, petiolata, oblonga, ſerrulata, baſi integerrima, venoſa, nitida, unguicularia.

Pedunculi ad latera ramulorum, ſolitarii, uniflori, ſuperne ſenſim incraſſati, purpurei, folio longiores.

Calyx & Fructus ut in Ochna.

Dubius ad Euonymum retulit Forsk. ut ex ſchedula plantæ affixa mihi patiut.

GREWIA.

GREWIA foliis orbiculatis, pedunculis ſolitariis unifloris. *Populifolia* 1-2.

Chadara tenax. Forsk. Deſcr. pag. 105. no. 23.

Frutex ramoſus: *rami* tenues, glabri, cineraſcentes.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, orbiculata, inæqualiter obtuſe dentato-crenata; unguicularia, venoſa, ſupra glaberrima, ſubtus vix pubeſcentia, pilis ſtellatis oculo armato videndis.

Petiolus filiformis, longitudine foliorum.

Pedunculus ſolitarius, filiformis, folio parum longior, ex eadem gemma, uniflorus. *Flores* Grewia occidentali parum minores.

Bracteæ binæ, oppoſitæ, in medio pedunculi, deciduæ.

Calyx pentaphyllus; *foliolis* linearibus, obtuſis, villoſis, intus glabris, coloratis.

Petala linearia, calyce breviora.

Affinis quam maxime Grewiæ occidentali, habitus vero laxior, folia orbiculata populi tremulæ dependentia, pili ſtellati ſubtus.

Orientalis. GREWIA foliis ovatis crenatis utrinque ſcaberrimis, pedunculis axillaribus trifloris.

Pai-paroea. Rheed. Malab. 5. pag. 91. tab. 46.

Grewia foliis ſublanceolatis, floribus ſolitariis. Lin. S. V. pag. 826.

Folia obtuſiuſcula, baſi utrinque ſæpe triglanduloſa, crenata, ſubtus punctis numeroſiſſimis, quibus inſident pili ſtellati.

Petioli, pedunculi, rami ſuperne calycesque intenſe piloſi.

Diſtinguitur ab inſequentibus figura foliorum & ſcabritie.

Lævigata 2-3. GREWIA foliis ellipticis acuminatis, utrinque lævibus, baſi integerrimis, pedunculis trifloris.

Habitat in India Orientali. König.

Rami cortice purpuraſcente albo punctati.

Folia breviſſime petiolata, elliptica, acuminata, obtuſa, extrorſum ſerrata, baſi integerrima, bi-ſive tripollicaria. *Stipulæ* ſubulatæ, pubeſcentes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolo quadruplo longiores. *Pedicelli* longitudine fere petiolorum.

Differt ab inſequente foliis longioribus, baſi integerrimis eglanduloſis, pedunculis trifloris longis.

Glanduloſa 2-3. GREWIA foliis ovato-lanceolatis acuminatis utrinque lævibus, baſi glanduloſis, floribus ſolitariis ſubſeſſilibus.

Habitat in Inſula Iſle de France dicta.

Rami ſcabriuſculi.

Folia ovato-lanceolata, acuminata, acuta, glabra, utrinque lævia, crenata: crenis 3. 5. baſi proximis glanduloſis.

Petiolus brevis.

Flores axillares, ſolitarii, breviſſime pedunculati.

Fructificatio ut in reliquis.

Hirſuta 2-3. GREWIA foliis lanceolato-ovatis mollibus, calycibus piloſiſſimis, pedunculis trifloris.

Habitat ad ſummitates Montium Ind. Orient. König.

Rami molliter piloſi, præſertim ſuperne.

Folia breviſſime petiolata, lanceolata, baſi rotundata, altero latere breviora acuminata, nervoſo-venoſa, ſubtus villoſiora, ſubviridia, inæqualiter acute ſerrata, ſeſquipollicaria.

Stipulæ ſetaceæ, longitudine petiolorum.

Pedunculi axillares, terni, interdum ſolitarii, triflori. *Flores* ſubſeſſiles: involucro triphyllo, lanceolato.

Petala breviſſima, oblonga, ciliata.

Facili negotio diſtinguitur a reliquis foliis molliſſimis lanceolato-ovatis.

GREWIA foliis oblongis ſubtus tomentoſis incanis. *Excelſa* 2-3.

Chadara arborea; foliis ovatis, ſerratis, glabris. Forsk. Deſcr. pag. 105.

Folia inæqualiter obtuſe ſerrata, ſupra lævia, nervoſo-venoſa, ſubtus incana.

Pedunculi axillares ſæpe ſolitarii, triflori: pedicelli angulati.

GREWIA foliis cordato-ſubrotundis ſubtus canis, pedunculis axillaribus ſubquaternis petiolo longioribus. *Aſiatica.*

Grewia aſiatica foliis cordatis. Lin. S. V. p. 827. Mant. p. 122. *

Rami pube caneſcentes.

Folia exacte figura & magnitudine Tiliæ, ſupra glabra, quinquenervia: nervis ſupra caneſcentibus, inæqualiter acute ſerrata.

Petioli breves, clavati.

Pedunculi axillares: inferne quatuor, ſuperne tres, ſesquipollicares, triflori: *pedicelli* pedunculo duplo breviores. *Stipulæ* ſubulatæ, petiolum fere æquantes.

Calyx & reliqua ut in congeneribus.

Pedunculis gaudet longioribus quam reliquæ ſpecies hujus generis.

GREWIA foliis cordato-ſubrotundis utrinque glabris, pedunculis petiolo brevioribus. *Tiliæfolia* 3-4.

Habitat in India Orientali.

Rami glabri, cortice fuſco, cinereo minutiſſime punctati, juniores ſubvilloſi.

Folia palmaria & ultra, nervoſa, venoſa, lobo altero baſeos parum breviora, obtuſe ſerrata: ſerraturis ſubæqualibus.

Petioli unguiculares, apice pulverulenti, vix incraſſati.

Stipulæ ſemicordatæ, acuminatæ, petiolo duplo vel triplo breviores.

Pedunculi axillares, gemini vel terni, triflori, petiolo plerumque dimidio breviores.

Involucrum triphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, concavis, longitudine pedicellorum.

Calyx extus tomentoſus, intus glaber, coloratus.

Germen breve petiolatum.

Fructus dicoccus.

Similis Gr. aſiaticæ, diverſa vero foliis duplo majoribus, obtuſe ſerratis, petiolis vix incraſſatis, ſtipulis ſemicordatis nec ſubulatis, pedunculis petiolo dimidio brevioribus, minime vero duplo longioribus, floribus duplo minoribus.

Microcos lateriflora Lin. Fl. Zeyl. p. 93. n. 208. & Spec. plant. p. 732. quæ in Syſt. Veget. edit. 14. ad Grewiam aſiaticam ab Ill. Murray amandatur, potius huc revocanda, cum folia glabra, obtuſe ſerrata, ſtipulæ dimidiato-ovatæ & pedunculi petiolum æquantes noſtram potius plantam indicare videntur quam Grew. ſub nomine Aſiaticæ in Mant. p. 122. deſcriptam, quæ revera differre, tam ex deſcriptione Linnæana l. c. quam ex noſtra, ſatis apparet.

A Grewia malococca Lin. Suppl. p. 409. differt fructu glabro aliisque notis.

GREWIA foliis ovalibus utrinque molliſſimis ſubtus incanis, pedunculis axillaribus ſubternis trifloris. *Velutina* 4-5.

Chadara velutina foliis alternis, ovato-acutis, ferratis velutinis bafi obliquis. Forsk. Defcr. p. 106. no. 25.

Caulis fruticofus. *Rami* tomento molliffimi uti reliquæ partes plantæ.

Folia petiolata, alterna, ovalia, interdum verfus apicem fubangulata, ferrata: ferraturis obtufiufculis, remotis, inæqualibus, obtufa, fubtus albidiora, venofa, bafi latere altero obliqua, pollicaria.

Petioli breviffimi. *Stipulæ* fetaceæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, 2-3, triflori, longitudine petioli.

Flores minores quam in afiatica.

A G. hirfuta differt ramis foliisque minime pilofis, fed tomento tenuiffimo albidis, inprimis fubtus, demum ferraturis minutioribus. A Malococca differt foliis molliffimis.

Obf. Grewia falvifolia Lin. Suppl. p. 409. Genere a Grewiis differt Calyce fupero germen coronante & aliis notis.

MÆRUA.

Character effentialis.

Calyx quadrifidus tubo nectarifero. Corolla nulla. Stigma feffile.

Character naturalis.

Calyx *perianthium* monophyllum, coriaceum, quadrifidum. *Tubus* tetragonus, brevis, fuperne latior. *Limbi* laciniæ oblongæ, obtufæ, reflexæ, tubo parum longiores.

Corolla nulla.

Nectarium in fauce tubi calycis, integrum vel divifum, calyce brevius, connivens, pedicellum germinis tegens.

Stamina *filamenta* numerofa ad bafin germinis, filiformia, calyce duplo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pistillum *germen* cylindricum, filamentis brevius, pedicellatum, glabrum: pedicello filiformi, tetragono, fuperne craffius, longitudine tubi. *Stylus* nullus. *Stigma* feffile, obtufum.

Grewiæ affinis, abunde vero differt calyce quadrifido, nectario faucem tubi coronante, ftigmate feffili.

Uniflora 1. MÆRUA pedunculis axillaribus terminalibusque unifloris, nectariis divifis.

Mærua craffifolia. Forsk. Defcr. pag. 104.

Frutex. *Rami* teretes, patentes, læves, glaberrimi, cortice purpurafcente.

Folia petiolata, alterna, fparfa, fæpe plura ex eadem gemma, ovalia, integerrima, mucrone minuto terminata, craffa, avenia, femiunguicularia.

Petiolus longitudine folii.

Flores axillares, pedunculati: *pedunculus* folitarius, uniflorus, filiformis foliis duplo longior.

Nectarium multifidum: *laciniis* filiformibus.

Racemofa 2. MÆRUA floribus racemofis, nectariis integris, foliis retufis.

Habitat in Arabia. Forskål.

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, remota, pendentia, ovalia, mucronata, retufa, integerrima, lævia, femipollicaria.

Petiolus

Petiolus folio brevior.

Racemus terminalis, nutans.

Folia minus craſſa quam in priori. Habitus, calyx, germen, ſtylus & ſtigma ut in lateriflora ideoque hujus generis, quamvis nectario integro gaudet.

CISTUS.

CISTUS arboreſcens exſtipulatus, foliis ovatis tomentoſis trinerviis: inferioribus petiolatis ſupremis ſeſſilibus, pedunculis hirtis. *Sericeus* 10-11.

Ciſtus latifolius magno flore. Barrel. Ic. 1315.

In Hiſpania legi.

Caulis arboreſcens, bi-ſ. tripedalis. *Rami* teretes, denſe tomentoſi, incano-albi.

Folia oppoſita, exſtipulata, ovata, incana, molliſſima, trinervia, plana, obtuſa, ſubpollicaria: quatuor ſuprema ſeſſilia, baſi ſubcordata, reliqua in petiolum brevem deſinentia.

Pedunculus ex apice ramorum, ſolitarius, erectus, ſpithamæus, incanus, totus obſitus uti pedicelli pilis longis purpuraſcentibus. *Pedicelli* verſus ſummitatem, patentes, inferiores triflori, ſuperiores uniflori.

Calyx pilis mollibus ſericeis hirſutiſſimus, ante floreſcentiam ovatus, acuminatus. *Foliola interiora* tria, ovata, intus glaberrima, *exteriora* lanceolata ad baſin calycis.

Petala purpurea, baſi macula flava.

Filamenta purpurea. *Antheræ* flavæ.

Ciſtus albidus differt foliis anguſtioribus, lanceolatis, omnibus ſeſſilibus, rugoſis, pilis magis diſtinctis: Pedunculis pluribus foliis brevioribus abſque pilis purpuraſcentibus: Foliolis calycinis latioribus, brevioribus, dorſo linea elevata, tomentoſis nec hirſutis utrinque incanis: Floribus majoribus.

In herbario Petiverii ſub ſequenti nomine occurrit: Ciſtus mas luſitanicus folio ampliſſimo incano.

CISTUS arboreſcens exſtipulatus, foliis ovatis petiolatis incanis, ramis ſquamoſis, pedunculis elongatis hirtis. *Hybridus* 10-11.

In Hiſpania legi.

Frutex altitudine Ciſti halimifolii. *Rami* teretes, apice angulati, incani, ſquamis flaveſcentibus tecti fere ut in Ciſto ſquamato & halimifolio.

Folia omnia petiolata, exſtipulata, ovalia, plana, juniora undulata, utrinque incana, ſupra oculo armato minutiſſime punctata, nervoſa, fragilia, ſemipollicaria.

Racemus terminalis. *Pedunculus* teres, erectus, tripollicaris, incanus, pilis purpuraſcentibus molliſſimis hirtus: *pedicelli* ſimplices, unguiculares, ſtructura pedunculi, geniculati.

Calyces ovati, acuminati: *foliola exteriora* caduca: *interiora* ovata, acuminata, intus glaberrima, extus piloſa; pilis brevioribus quam in præcedente.

Corolla purpurea.

Germen villoſum.

Rami & folia Ciſti halimifolii, pedunculus & calyx antecedentis. A præcedente dignoſcitur foliis omnibus petiolatis, albidioribus, ramis flavo-ſquamoſis.

Elongatus 12-13. CISTUS arborefcens exftipulatus, foliis lanceolatis incanis, pedunculo elongato diphyllo calycibusque racemofis hirfutis.

Legi in Hifpania.

Frutex erectus, pedalis & ultra, ramofiffimus. *Rami* breves, juniores tomentofi, incani, fquamis flavefcentibus adfperfi.

Folia petiolata, exftipulata, oppofita, lanceolata, avenia, utrinque incana, plana: juniora conduplicata, apice patula, vix femiunguicularia.

Petiolus breviffimus, pilis rarioribus longis.

Flores racemofi. *Pedunculus* terminalis, elongatus, femipedalis, erectus minime incanus, pilofus præfertim inferne. Folia bina verfus medium pedunculi, oppofita, feffilia, ramorum majora, acutiora, fupera glabra. *Pedicelli* verfus apicem pedunculi, remoti, filiformes, fimpliciffimi, plerumque quinque, fuperne geniculati, inferiores bini, oppofiti, reliqui alterni.

Flores ante florefcentiam nutantes.

Calyx oblongus, acuminatus, hirfutus, intus glaber: *foliola* duo caduca.

Petala flava, bafi macula fufca, calyce parum longiora.

Dignofcitur a reliquis pedunculis diphyllis elongatis absque tomentofi, folummodo pilofis, a halimifolio foliolis floralibus alternis. Folia hujus minora quam in enumeratis.

Halimifolius. CISTUS arborefcens exftipulatus, foliis lanceolatis incanis, pedunculis virgatis.

Ciftus halimi minoris folio. Barrel. Icon. 287.

Ciftus arborefcens exftipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus. Lin. S. V. pag. 497.

Ut eo melius differentia antecedentium perfpicua evadere queat, defcriptionem fuccinctam hujus adjungo fecundum fpecimina numerofa in Barbaria obfervata.

Frutex 3 vel 4 pedalis, erectus. *Rami* teretes, cinerafcentes, apice angulati, juniores punctis flavefcentibus adfperfi.

Folia petiolata, exftipulata, oppofita, lanceolata, incano-albida, vix mollia, avenia, obtufa, plana, fubpollicaria.

Pedunculus terminalis, compofitus albidus: *pedunculi* partiales inferne oppofiti, fuperne alterni. Foliolum feffile, caulinis anguftius ad bafin pedunculorum & pedicellorum.

Calyces erecti, ovati, acuti, fcabriufculi: *foliola* duo *exteriora* minuta, linearia, ad bafin majorum.

Variat petalis ad bafin vel cum vel fine macula fufca.

Differt a præcedentibus inprimis pedunculis paniculatis minime pilofis, calycibus erectis minoribus acutis fcabriufculis nec ovatis acuminatis hirfutis, demum foliolis minoribus calyce ipfo infertis nec infra bafin calycis in pedicello.

Habitu foliorum maxime accedit ad hybridum, at illo latiora folia.

Alternifolius 24-25. CISTUS fuffruticofus exftipulatus, foliis alternis, pedunculis lateralibus terminalibusque folitariis unifloris.

Habitat in Brafilia.

Fruticulus erectus, *ramis* tenuibus, villofis, cortice fufco.

Folia alterna, exftipulata, feffilia, oblonga, erecta, plana, integerrima, utrinque villofa, ficcitate nigricantia, unguicularia.

Pedun-

Pedunculi verſus apicem, ſolitarii, interdum bini vel terni, uniflori, in axillis foliorum inferiorum ramorum, patentes, folio duplo longiores, villoſi, apice parum craſſiores: *folia* duo caduca ad apicem, linearia.

Calyces ovati, acuti, hirſuti.

Calyx & infloreſcentia Ciſti ſalicifolii, at fruticoſus.

CISTUS ſuffruticoſus ſtipulatus erectus, foliis alternis oppoſitisque lanceolatis ſcabris, ſpicis ſecundis. Lin. S. V. pag. 499. *Lippii.*

Ciſtus ſtipulatus; fruticoſus; foliis confertis, tomentoſis ovalibus, breviter petiolatis; margine revolutis. Forsk. Deſcr. pag. 100.

Planta ſpontanea ramis foliisque utrinque caneſcentibus. Folia juniora axillarum revoluta. Stipulæ ſetaceæ. Calyces piloſi, ſericei.

CISTUS ſuffruticoſus ſtipulatus, foliis linearibus, calycibus racemoſis ſecundis nervoſo-angulatis, glabris. *Racemoſus.*

Ciſtus racemoſus ſuffruticoſus ſtipulatus, foliis lanceolato-linearibus ſubtus tomentoſis. Lin. S. V. pag. 500.

Frutex debilis, ſemipedalis: *ramis* e caſu foliorum remote muricatis, ſuperne tomentoſis, incanis.

Folia oppoſita, breviſſime petiolata, linearia, revoluta, leviſſime tomentoſa.

Stipulæ ſetaceæ, purpuraſcentes, utrinque geminæ, longitudine petioli.

Flores in Racemo terminali ſolitario, ſecundi, penduli. *Bracteæ* nullæ.

Calyces glabri, ovati, acuti, angulati. *Foliola* duo *exteriora* ſetacea, interioribus breviora: *Interiora* ovata, nervoſa, ſulcata.

Differt a lavandulifolio foliis anguſtioribus, brevioribus, minus tomentoſis abſque mucrone in apice, nec faſciculo foliorum in axillis, calycibus minoribus glabris ex nervis elevatis angulatis.

CISTUS ſuffruticoſus ſtipulatus, foliis lanceolato-linearibus tomentoſis, calycibus racemoſis tomentoſis, ſecundis pendulis. *Lavanduli-folius* 41-42.

Ciſtus folio lavandulæ. Clus. hiſt. 1. p. 72.

Ciſtus folio ſpicæ. Bauh. Pin. p. 465.

Ciſtus folio lavandulæ Cluſii, forte idem cum Helianthemo recto. Bauh. h. 2. pag. 5.

Ciſtus lavandulæ latifoliæ folio. Barrel. Ic. 288.

In Hiſpania, Maſſiliæ & collibus aridis regni Tunetani obſervavi.

Frutex palmaris, interdum pedalis, inferne ramoſus. *Rami* teretes, erecti, tomentoſi, incani.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-linearia, utrinque tomentoſa, incana, avenia, revoluta, interdum nonnulla plana, rigida, mucronata, pollicaria, faſciculus foliorum minorum in ſingula axilla.

Petiolus breviſſimus.

Stipulæ utrinque geminæ, ſubulatæ, molliter piloſæ, purpuraſcentes, patulæ apice reflexæ.

Racemi terminales, ſolitarii, ſæpe gemini, ante floreſcentiam apice revoluti. *Flores* ſecundi, penduli, copioſi. *Bracteæ* nullæ.

Calycis *foliola* duo *exteriora* lanceolata, piloſo-ciliata; *interiora* ovata, majora, acuminata, tomentoſa, incana, intus glaberrima.

Corolla flava.

DELPHINIUM.

Aconiti. DELPHINIUM nectariis monophyllis antice quadridentatis capsulis solitariis, ramulis unifloris. Lin. S. V. pag. 503. Mant. p. 77.

Aconitum monogynum unicapsulare; nectario unico; caule foliisque multifidis villosis; flore pallide violaceo. Forsk. Cat. Syst. pl. Const. p. 27. no. 248.

Tab. XIII. fig. a. sistit folium magnitudine naturali.

TEUCRIUM.

Laevigatum 1-2. TEUCRIUM foliis inferioribus multifidis, summis tripartitis, pedunculis solitariis longitudine foliorum.

Habitat in Bonaria.

Herbacea, tota glaberrima.

Folia Teucrii campanulati, suprema tripartita: *laciniis* integerrimis.

Calyces campanulati, quinquefidi: *laciniis* lanceolatis, dorso linea elevata.

Iva. TEUCRIUM foliis subtricuspidatis linearibus, floribus sessilibus lateralibus solitariis. Lin. S. V. p. 526.

Moscharia asperifolia. Forsk. Descr. p. 158.

Florentem inveni initio mensis Octobris in rupibus circa Massiliam, & mense Aprili in variis locis Regni Tunetani.

Caulis basi ramosus. *Rami* simplicissimi, diffusi, pilosissimi, spithamaei.

Folia linearia, versus basin angustiora, sessilia, obtusa, dente uno alterove obtuso ad apicem, pollicaria; superiora magis approximata, integerrima, margine revoluto.

Flores axillares, solitarii, oppositi, sessiles, ab imo usque ad apicem.

Calyx pilosus, quinquefidus; *laciniis* ovatis, acutis, peracta florescentia in formam globosam clauditur.

Corolla calyce triplo longior, extus villosa, albida, intus rubra.

Semina quatuor, oblonga, rugosa, punctata, corolla marcescente tecta.

Moschariam Forskålei nil aliud esse quam Teucrium Ivam, unicuique patebit, qui descriptionem illius cum hac confert. Corolla marcescens superne in mucronem tetragonum contrahitur, qui mucro Forsk. audit Antherae quatuor stigmate connatae. Tota planta certe Teucrii Ivae est, & omnia specimina Herb. Forsk. deflorata erant, hinc jure suspicor, quod nunquam plantam florentem vidit. Quotquot calyces maturi Teucrii Ivae examinavi in loco natali plantae, characterem semper Moschariae habuerunt; peracta enim florescentia corolla marcescens connivet, fructumque adhuc tenerum ab injuriis defendit.

Polium trifoliatum 32-33. TEUCRIUM capitulis subrotundis laxis, foliis ternis oblongis revolutis antice crenatis tomentosis.

Legi in Hispania & Barbaria.

Caules spithamaei, adscendentes, incani, e casu foliorum muricati: *ramis* junioribus tomentosis.

Folia tantummodo in ramis junioribus, terna, sessilia, oblonga, viridia, tomento tenui, subtus densiori tecta, mollia, parum revoluta, antice crenata, obtusa.

Pedunculi tres ex axillis supremis; gemini ex ala opposita, altitudine caulis.

Capitula

Capitula ſubrotunda, laxa. Foliola terna ad baſin capituli ſtructura caulinorum.
Calyces tomentoſi, obtuſe dentati.

TEUCRIUM floribus ſolitariis confertis, foliis linearibus revolutis crenatis calycibusque lanatis. *Gnaphalodes* 34-35.

Teucrium montanum quintum purpureo flore. Clus. h. 1. p. 362.

Polium montanum, gnaphalodes inciſum, flore rubro ſupinum. Barrel. Ic. 1083.

Teucrium gnaphalodes floribus ſubcapitatis ſolitariiſque, foliis linearibus ſerratis lanatis. L. Heret. Stirp. nov. faſc. 4. pag. 84.

In loco natali circa Siguntiam & Guadalaxaram in Hiſpania collegi, locis montanis.

Fruticulus palmaris, totus lana denſa, alba, ſuperne flaveſcente tectus, ramoſiſſimus: *ramis* proſtratis, diffuſis.

Folia ſeſſilia, conferta, linearia, revoluta, crenata, obtuſa.

Flores ad apicem ramorum, oppoſiti, conferti.

Calyces majores quam in reliquis Poliis, ſubgloboſi, obtuſi.

Semina rugoſa.

NEPETA.

NEPETA corymbis pedicellatis ſpicatis, foliis lanceolatis rugoſis tomentoſis obtuſe ſerratis. *Anguſtifolia* 1-2.

Cataria tenuifolia. Clus. hiſt. 2. pag. 33.

Nepeta arragonenſis incana foliis lanceolato-linearibus ſerrulatis ſubpetiolatis, floribus denſe paniculatis, racemis obtuſis. La Marck Encycl. cum quo hanc plantam communicavi.

Legi paſſim in Arragonia. ♃

Caulis erectus, pedalis, ramoſus, uti tota planta tomentoſo-incanus. *Rami* ſimpliciſſimi.

Folia petiolata, lanceolata, obtuſiuſcula, rugoſa, obtuſe ſerrata, ſemipollicaria.

Flores corymboſi: *Corymbi* pedicellati, oppoſiti, in ſpica terminali oblonga, compacta, conferti.

Bracteæ parvæ, lineares.

Calyx ſtriatus: *dentibus* lanceolatis, acutis.

Minime eſt varietas N. Catariæ, nec faciem in horto culta mutat. Folia baſi acuta, omnia apice obtuſa, calyces acuti; Catariæ vero folia baſi ſubcordata ſunt, ſuprema uti dentes calycis cuſpidati. Nepeta anguſtifolia, minor Hiſpanica Barrelieri Icon. 735. & Bocc. Muſ. pars 2. 75. Tab. 61. ad noſtram forte pertinent, flores vero pauciores & remotiores in ſpica pinguntur, quam in anguſtifolia noſtra.

SIDERITIS.

SIDERITIS hirſuta foliis lanceolatis bracteiſque cordatis dentato-ſpinoſis. *Spinoſa* 10-11.

Sideritis ſpicis interruptis, foliis lanceolatis, utrinque dentato-ſpinoſis. Flora Arrag. p. 74. quamvis ſpicæ non interruptæ in meis.

Paſſim in Caſtiliis inque Arragonia legi ♃

Caulis baſi perennans, ramoſiſſimus, diffuſus, rigidus, hirſutus.

Folia lanceolata, baſi anguſtiora, rigida, hirſuta: dentibus utrinque binis, ſpinoſis.

Spicæ terminales, ſeſquipollicares.

Bracteæ cordatæ, dentato-inciſæ, nervoſæ, glabræ; dentibus ſpinoſis.

Calyces utrinque tres bractea breviores, hirſuti: *laciniis* ſpinoſis, æqualibus.

STACHYS.

Lavandulifolia 14-15. STACHYS verticillis ſexfloris hirſutiſſimis, foliis lanceolatis integerrimis lineatis.

Galeopſis orientalis, lavandulæ-folio, calyce villoſiſſimo. Tournef. Corol. p. 11.

Habitat in Oriente. Juxta herbarium Vaillantii deſcripſi.

Caulis erectus, ſpithamæus, ſimplex, hirſutus.

Folia inferiora baſi connata, ſuperiora diſtincta ſeſſilia, omnia lanceolata, integerrima, obtuſa, ſupra glabriuſcula, lineata, ſubtus molliter piloſa.

Floralia cordato-ovata, reflexa, verticillis breviora, latere interiori glabra.

Spica verticillata, longitudine caulis; *verticilli* remoti, ſexflori.

Calyces hirſutiſſimi: *laciniis* ſubulatis, patentiſſimis, calyce ipſo triplo longioribus.

Corolla purpurea.

Optime dignoſcitur laciniis calycinis longiſſimis patentibus.

PHLOMIS.

Moluccoides 10-11. PHLOMIS foliis ovatis, involucris ſetaceis, calycis labio inferiore rotundato magno membranaceo.

Clinopodium fruticoſum; caule arboreſcente; foliis ovalibus crenatis calycis labro inferiore ſubrotundo. Forsk. Deſcr. pag. 107.

Frutex ramoſus; *ramis* villoſis.

Folia petiolata, ovata, obtuſe ſerrata, baſi integerrima, ſupra pubeſcentia, ſubtus villoſa, molliſſima, viridia.

Petiolus molliſſime villoſus, longitudine folii.

Verticilli remoti 14 flori. *Involucra* 5-vel ſeptempartita, ſetacea, longitudine tubi calycis, villoſa.

Calyx tubuloſus, 10 ſulcatus, villoſus, bilabiatus: *Labium ſuperius* breve, oblongum, acutum: *Inferius* ſubrotundum, trilobum; lobi laterales breves, intermedius reliquis quadruplo latior, rotundatus, membranaceus, venoſo-reticulatus.

Corolla ſub lacinia ſuperiore calycis eoque duplo longior: *Tubus* amplitudine tubi calycis, villoſus. *Galea* margine hirſutiſſima.

Labium inferius trilobum, longitudine galeæ.

Filamenta longitudine corollæ.

Habitus & omnia Phlomidis, cum Clinopodio vero nihil commune habet. Tab. XIV. fig. a. Involucrum. b. Calyx. c. Corolla.

Glabrata 10-11. PHLOMIS foliis ovatis ſerratis, calycibus labio inferiore producto tridentato, ramis reverſe piloſis.

Habitat in Arabia. Abſque ullo nomine inter Plantas Forskålei inveni.

Caulis herbaceus, erectus, acute angulatus; angulis geniculiſque reverſe piloſis.

Folia petiolata, patentia, ovata, obtuſe ſerrata, baſi integerrima, ſubpiloſa, acuta, pollicaria.

Verticilli remoti, 6-8 flori. *Involucra* minuta, quadripartita, ſetacea, ſubpungentia, glabra, apice flaveſcentia, calyce quadruplo breviora.

Calyx

Calyx decemſtriatus, glaber, ſubcampanulatus, obliquus inferne in labium tridentatum productus: *dentibus* æqualibus, ſetaceis; ſuperne ſeptemdentatus.

Corolla præcedentis.

PHLOMIS foliis ovatis ſerratis villoſis, calycibus quinquedentatis obliquis. *Alba* 10-11.

Phlomis alba, *involucris palmato-filiformibus; foliis ovatis ſerratis.* Forsk. Deſcr. pag. 107.

Caulis herbaceus, ramoſus, glaber, obtuſe angulatus; *rami* ſuperne piloſi.

Folia petiolata, ovata, obtuſa, medio ſerrata; ſerraturis utrinque 3-4, piloſa, pollicaria.

Petiolus folio brevior.

Flores verticillati: *verticillis* remotis 10-12 floris. *Involucra* quadrifida: laciniis ſetaceis, longitudine calycis.

Calyx campanulatus, pubeſcens, fauce obliqua, quinquedentatus; *dentibus* ſubulatis, inermibus, binis ſuperioribus majoribus.

Corolla calyce duplo longior. *Galea* margine hirſutiſſima. *Labium inferius* trilobum: lobo intermedio producto, oblongo.

OCYMUM.

OCYMUM foliis lineari-lanceolatis integerrimis, genitalibus longiſſimis. *Serpyllifolium* 13-14.

Ocymum ſerpyllifolium foliis oblongo-cuneatis, acutiuſculis, complicatis, ſubtus ſcabris. Forsk. Deſcr. pag. 110.

Frutex ramoſiſſimus: *Rami* divaricati, villoſi, cani.

Folia lanceolata, baſi parum anguſtiora, vix petiolata, integerrima, tenuiſſime villoſa, cana, parva, facie Thymi ſerpylli.

Rudimenta ramulorum folioſorum ex omnibus axillis, hinc folia faſciculata apparent.

Racemus terminalis, erectus, ſeſquipollicaris: *verticillis* ſexfloris. *Pedicelli* breves callo inſidentes. *Bracteæ* minutæ, ovatæ, acutæ, deciduæ. *Flores* deflexi.

Calyx corolla duplo brevior, tenuiſſime villoſus: *dentibus* binis inferioribus ſetaceis, ſuperioribus ovatis.

Filamenta baſi villoſa, corolla triplo longiora.

Diverſa ab Ocym. filamentoſo Forskålæi.

PLECTANTHRUS.

PLECTANTHRUS nectario gibboſo, pedicellis ramoſis, foliis cordato-ovatis acuminatis ſerratis. *Galeatus.*

Habitat in Java.

Caulis villoſus, ſulcatus.

Folia petiolata, late ovata, villoſa, præſertim in venis ſubtus.

Pedunculus terminalis: *pedicellis* oppoſitis ramoſis. *Bracteæ* nullæ.

Corollæ pubeſcentes; *labio inferiore* galeato. Reliqua ut in congeneribus.

Accedit ad Oc. ſcutellarioidem Lin. cui folia ovato-lanceolata, flores minores, bracteæ cordatæ & pedunculi utrinque gemini.

Forskålei. PLECTANTHRUS nectario gibboſo, racemis aphyllis, caule æquali.

Ocymum Hadienſe; foliis ovatis obtuſis crenatis villoſis flexilibus; floribus retrofractis. Forsk. Deſcr. p. 109.

Habitat in montibus Arabiæ felicis & Madagaſcariæ.

Caulis hirſutus, æqualis, impunctatus.

Folia petiolata, ovata, verſus apices ramorum approximata, piloſa, obtuſiſſima, groſſe crenata, baſi transverſa, integerrima.

Petiolus folio duplo brevior, baſi parum dilatatus.

Racemi ſemipedales, erecti: *verticillis* 8-10 floris. *Pedicelli* filiformes.

Calyces fructiferi ſulcati, baſi inferne gibboſi: *Laciniæ inferiores* ſetaceæ, adſcendentes.

Corolla calyce quadruplo longior: *tubus* parum ſupra calycem refractus, ſurſum gibboſus.

Specimen e Madagaſcar differt villoſitate majori molliſſima.

Ob florum ſtructuram ab Ocymis genere poſſe diſtingui una cum Zatarhendi, jam ſuſpicatus eſt Forskåleus Flora Arab. pag. 109. & ſequ. quod dein firmavit Cel L'Heretier in præclaro Opere de Stirpibus novis faſcic. 4to pag. 85. qui ſub genere Plectanthri comprehendit Ocyma calycibus non ſcutellatis, tubo corollæ baſi refracto ſurſum in Nectarium gibboſum vel calcaratum producto, filamentis ſimplicibus. Addit præterea Forsk. in Zatarhendi: Glandula in baſi tubi. Plures forte ſpecies Ocymi huc pertinent.

Craſſifolius. PLECTANTHRUS nectario gibboſo, racemis bracteatis, foliis ovatis carnoſis.

Ocymum a) zatarhendi foliis carnoſis rigidis, late ovatis, acutis, crenatis, villoſis baſi truncatis. Forsk. Deſcr. pag. 109.

Differt a præcedente foliis carnoſis, bracteis membranaceis ovatis.

RHINANTHUS.

Trifidus 5-6. RHINANTHUS corollis fauce patentibus, foliis trifidis.

Pedicularis orientalis, ſupina, folio trifido, flore magno, flaveſcente. Tournef. Coroll. pag. 9.

Pedicularis annua chamæpityos facie. Buxbaum. Cent. 1. p. 5. tab. 8.

Habitat in Armenia ⊙.

Caulis herbaceus, adſcendens, ſimpliciſſimus, ſubtomentoſus, teres, ſpithamæus.

Folia oppoſita, ſeſſilia, approximata, pubeſcentia, nervoſa, profunde trifida; *laciniis* linearibus, divaricatis, integerrimis, acutis, pollicaribus.

Flores ex omnibus axillis a baſi usque ad apicem, ſolitarii, oppoſiti, ſeſſiles.

Bractea linearis, villoſa utrinque ad baſin ſinguli floris, figura & longitudine laciniarum foliorum.

Calyx ovatus, pubeſcens, inflatus, membranaceus, lineis 8 elevatis, quadrifidus: *laciniis* lineari-lanceolatis longitudine foliorum.

Corolla bilabiata, calyce parum brevior, extus ſubvilloſa. *Labium ſuperius* integrum, acutum, porrectum: inferius longius, trilobum; lobis lanceolatis. *Faux* aperta.

Stamina filamenta quatuor, glabra, ſub labio ſuperiore. *Antheræ* baſi bifidæ, mucronatæ, biloculares, inferne apertæ.

Germen

Germen ovato-acuminatum. *Stylus* longitudine corollæ, linearis, ſubvilloſus. *Stigma* truncatum.

Capsula ovata, acuminata, bilocularis, polyſperma.

Capſula Bartſiæ fere, at Calyx Rhinanthi.

LANTANA.

LANTANA foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, caule inermi, floribus capitato-ſpicatis, involucris lanceolatis. *Viburnoides* 2-3.

Charachera viburnoides. Forsk. Deſcr. pag. 117.

Fruticoſa. *Rami* piloſi, ſcabri.

Folia ovato-lanceolata, acuta, ſerrata, ſupra rugoſa, ſcaberrima, ſubtus molliter villoſa, ſesquipollicaria.

Petiolus ſuperne dilatatus.

Pedunculi oppoſiti, longitudine foliorum.

Foliola involucri lanceolata, capitulo parum breviora.

Corolla pubeſcens.

Charachera tetragona Forsk. l. c. ſpecie vix differt.

RUELLIA.

RUELLIA foliis petiolatis ovatis piloſis, floribus ſpicatis ſecundis. *Intruſa* 4-5.

Ruellia intruſa; corollæ lacinia intruſa, fornicata. Forsk. Deſcr. pag. 113.

Caulis herbaceus. *Rami* obtuſe-tetragoni, piloſi, articulati: *articulis* bipollicaribus baſi incraſſatis.

Folia petiolata, ovata, integerrima, acuta, piloſa, pollicaria.

Petiolus brevis.

Spica terminalis, bipollicaris. *Flores* ſecundi, ſolitarii, alterni, rariſſime oppoſiti.

Bracteæ binæ, ſetaceæ, ad baſin floris.

Calyx quinquepartitus; *laciniis* lanceolato-ſubulatis, piloſis.

Corolla violacea, extus pubeſcens.

RUELLIA foliis ovatis integerrimis, floribus axillaribus ſolitariis longiſſimis, caule fruticoſo. Tab. XV. fig. a. pars folii lente aucta. *Longiflora* 15-16.

Camellia (errore editoris) longiflora; foliis petiolatis cordatis, obtuſis integris, tuba corollæ quadripollicari. Forsk. Deſcr. p. 126. no. 99.

Caulis fruticoſus, erectus, ſcabriuſculus, piloſus: pilis longis exſtantibus, intermixtis aliis breviſſimis, ſtellatis.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, integerrima, obtuſiſſima, avenia, utrinque pilis ſtellatis tecta, viridia, ſubtus albidiora, pollicaria.

Petioli folio breviores, piloſi.

Flores axillares, ſolitarii, oppoſiti, pedunculati: *Pedunculus* ſemipollicaris. *Foliola* bina, petiolata, caulinis ſimillima minora, ad baſin Calycis.

Calyx campanulatus, quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, intus incanis, molliſſimis.

Corollæ *tubus* longiſſimus, quadripollicaris, ſuperne villoſus. *Limbus* campanulatus, quinquefidus: *laciniis* æqualibus, rotundatis.

Filamenta ſubæqualia.

Capsula elaſtica, oblonga, utrinque acuta, bivalvis, bilocularis.

Planta a Barleria longiflora Suppl. Lin. pag. 290. toto cœlo diverſa; illa enim gaudet foliis molliſſimis absque pilis ſtellatis: Bracteis glabris, reticulatis ſeſſilibus ſcarioſis. Ut eo melius a ſe invicem diſtinguantur, figuram Barleriæ longifloræ etiam dedi Tab. XVI. fig. a. Calyx. b. Capſula.

BARLERIA.

Prionitis. BARLERIA ſpinis axillaribus pedatis quaternis, foliis integerrimis lanceolato-ovatis. Lin. S. V. pag. 576.

Juſticia appreſſa; ſpinis axillaribus compoſitis, flore fulvo, labio ſuperiori breviore. Forsk. Deſcr. p. 6.

Planta Forskålæi differt modo a Prionitide Linnæi, floribus in apice ramorum minus congeſtis.

Stamina certe quatuor inveni tam in hac ſpecie, quam in reliquis Juſticiis ſpinoſis Forsk. bina in fundo latent more Barleriæ.

Triſpinoſa 4-5. BARLERIA ſpinis axillaribus compoſitis triradiatis, ſpicis terminalibus imbricatis.

Juſticia triſpinoſa; foliis lanceolato-ovatis; ſpicis terminalibus imbricatis; labio corollæ ſuperiori brevi. Forsk. Deſcr. p. 6.

Frutex. Rami obſcure angulati, glabri.

Folia petiolata, elliptica, patentiſſima, glabra, integerrima, acuminata, ſesquipollicaria.

Petiolus brevis.

Spinæ axillares, alternæ, triradiatæ, unguiculares, albæ.

Spica terminalis, imbricata. *Bracteæ* ſtructura foliorum caulis, ſeſſiles, duæ aliæ minores, lanceolato-ſubulatæ, ad baſin floris.

Flores ſolitarii, oppoſiti.

Calyx ut in Barleria Prionitide, villoſus.

Corolla tenuiſſime villoſa, figura Barleriæ buxifoliæ.

Biſpinoſa 4-5. BARLERIA ſpinis axillaribus biradiatis floriferis, foliis ovatis, ſubtus piloſis.

Juſticia biſpinoſa, ſpinis axillaribus, bifidis, corollæ labiis æqualibus. Forsk. Deſcr. p. 6.

Frutex ramis piloſis.

Folia petiolo brevi, ovata, integerrima, mucronata, venis ſubtus margineque villoſa.

Spinæ ex alis ſuperioribus, oppoſitæ, plerumque biradiatæ, interdum bis bifidæ, *Folio* longiores, divaricatæ.

Pedunculi in diviſura ſpinarum, breves, ſolitarii, uniflori.

Calyx longitudine ſpinarum, villoſus, cæterum ut in congeneribus.

Corolla magna bipollicaris, violacea. *Tubus* ſenſim ampliatus.

Noctiflora. BARLERIA ſpinis axillaribus ramoſis, foliis lanceolatis integerrimis cuſpidatis, bracteis ovatis ſcarioſis, tubo elongato. Suppl. p. 290.

Juſticia lanceata; foliis inermibus; ſpinis ſtipularibus bracteisque foliaceis margine ſpinoſis. Forsk. Deſcr. pag. 6.

Spinæ intra foliaceæ, axilla oppoſita inermi, albæ, patentes, margine ſpinis 2-3-4, foliis duplo longiores.

Flores

FLORES ſolitarii, ſeſſiles, alterni.
Bracteæ reticulato-venoſæ, margine ciliato-ſpinuloſæ.
Planta Arabica differt ab Indica foliis ſubtus, præſertim verſus marginem piloſis.

BARLERIA ſpinis axillaribus geminis foliaceis, ſpicis axillaribus ſecundis. *Acanthoides* 6-7.
Habitat in Arabia felici.
RAMI teretes, villoſi.
FOLIA oblonga, petiolata, oppoſita, integerrima, cuſpidata, piloſa, præſertim ſubtus & verſus marginem, avenia, unguicularia.
Spinæ geminæ ex altero axillo tantummodo, rigidæ, lanceolatæ, margine foliaceæ, ſpinoſæ, raro piloſæ, folio duplo longiores.
SPICA axillaris, ramulo ex altera axilla oppoſita, patentiſſima, ſeſquipollicaris.
FLORES ſecundi, erecti. *Spinæ* geminæ ad baſin ſinguli floris, altera erecta floribus adpreſſa, altera patens, rarius ſolitariæ, ſtructura & figura ſpinarum ramorum.
Bracteæ binæ, ovatæ, ſcarioſæ, nervoſæ, venoſo-reticulatæ, integræ, cuſpidatæ, longitudine ſpinarum.
CAPSULA ut in congeneribus.

Abſque ullo nomine in collectione FORSK. inveni. Quamvis flos non adeſſet, huc tamen retuli, ob calycem & ſimilitudinem in reliquis cum BARLERIA noctiflora & criſtata.

Aliam huic ſimillimam etiam in herbario FORSK. vidi, diverſam vero foliis ſubrotundis molliter villoſis, ſpinis latioribus villoſis, bracteis majoribus margine ſpinulis denticulatis, ſpecimen vero nimis mutilatum erat, ut inde certe determinare queam num ſpecie differat.

AVICENNIA.

AVICENNIA foliis cordato ovatis ſubtus tomentoſis. LIN. S. V. p. 579. *Tomentoſa.*
Sceura maritima foliis lanceolatis, integris, floribus fulvis. FORSK. Deſcr. pag. 37. no. 118.

ACANTHUS.

ACANTHUS foliis ſinuato-dentatis ſpinoſis glabris, caule fruticoſo. *Arboreus* 3-4.
Acanthus arboreus, caule arboreo, foliis ſinuato-dentatis ſpinoſis. FORSK. Deſcr. pag. 115.
FOLIA cardui nutantis, oppoſita, petiolata, ſpithamæa, margine ſpinis validis armata, ſupra glaberrima, ſubtus venis ſubpubeſcentia.
Petiolus brevis, utrinque auriculo angulato, ſpinoſo.
SPICA terminalis, ſeſſilis, ſpithamæa. *Flores* oppoſiti, imbricati.
CALYX foliolis trium parium membranaceis, villoſis. *Foliolis* duobus exterioribus ſubulatis, pollicaribus, ciliatis: ciliis utrinque 3-4 flexilibus, remotis, patentibus, foliolo duplo brevioribus. *Intermediis* binis lanceolato-ovatis, trinerviis, exterioribus æquantibus, ciliis utrinque plurimis longis inermibus, terminalibus pungentibus, in defloratis innocuis. *Intimis* ovatis, exteriori bus longioribus, bifidis, nervoſis, utrinque ciliis binis, baſi externe calloſis.
COROLLA calyce duplo longior, magnitudine fere acanthi ſpinoſi. *Labium inferius* quinquelobum; lobis lateralibus minoribus, *ſuperius* nullum.
CAPSULA magnitudine nucis avellanæ, ovata cum acumine. *Semina* bina.

Edulis 9-10. ACANTHUS foliis quaternis lineari-lanceolatis dentato-ſpinuloſis, caule frutico-loſo.

Acanthus edulis; foliis lanceolatis, ſubdentatis; ſpicis bracteis ſpinoſis. FORSK. Deſcr. pag. 114.

Ruellia perſica; foliis lanceolatis dentatis ſpinuloſis, floribus oppoſitis. BURM. Fl. Ind. p. 135. tab. 42. fig. 1.

Ruellia ciliaris; foliis dentatis ciliatis, floribus oppoſitis. LIN. Mant. 89. S. V. p. 575.

CAULIS ſuffruticoſus, glaber.

FOLIA quaterna ad articulos & apices ramorum, inæqualia, ſeſſilia lineari-lanceolata, glabra, obtuſa, mucronata, utrinque dentibus 4 vel 5, remotis, ſpinuloſis, ſubtus pallidiora.

SPICA terminalis, digitalis. *Rachis* angulata. *Flores* oppoſiti.

Bractea ſub ſingulo flore, cordato-acuminata, rigida, pungens, verſus apicem patula, glaberrima, pollicaris, quinque nervis: nervis utrinque elevatis, ſpinoſa: ſpinis 5 vel 6, utrinque tribus, intermediis majoribus.

CALYX triphyllus, duo foliola lateralia, ſubulata, integerrima, tertium ovatum germen includens, utrinque villoſum, nervoſum, apice ſquama anguſtiore, oblonga, tridentata, terminatum.

COROLLA ut in congeneribus, longitudine bractearum.

CAPSULA glaberrima, læviſſima, ovata, compreſſa, bilocularis, diſperma, dente elaſtico in ſingulo loculamento, diſſepimento baſi adnato eique parallelo.

SEMEN unicum, oblongum, altero latere obliquum, ſetis rigidis tectum.

Synonymum BURMANNI omnino huc pertinere edocuit inſpectio RUEL. perſicæ in herbario Cel. viri, cum vero flores in ſpecimine BURMANNI deſunt, ob dentem elaſticum Cl. Autor ad RUELLIAM retulit, habitus vero & infloreſcentia ſatis monſtrant Acanthi eſſe ſpeciem.

COCHLEARIA.

Coronopus. COCHLEARIA foliis pinnatifidis, caule depreſſo LIN. S. V. p. 588.

Lepidium ſquamatum; foliis pinnato-multifidis; floribus hexandris; ſiliculis faſciculatis, late cordatis, margine bifariam ſquamis imbricatis. FORSK. Deſcr. p. 117. no. 69.

CHEIRANTHUS.

Farſetia. CHEIRANTHUS ſiliquis ovalibus compreſſis, foliis lineari-lanceolatis, caule fruticoſo erecto. LIN. S. V. p. 598.

Lunaria ſcabra; tomentoſa ſcabra, ſiliculis oblongis, foliis linearibus. FORSK. Deſcr. p. 117.

β. *Cheiranthus linearis; foliis linearibus, tomentoſis; caule ramoſo diffuſo.* FORSK. Deſcr. p. 120.

Habitat in Regno Tunetano.

Varietas β differt tantummodo foliis & ſiliquis anguſtioribus.

CLEOME.

Filifolia 21-22. CLEOME floribus hexandris, foliis ſeptenatis ternatiſque filiformibus.

Cleome anguſtifolia; floribus hexandris, corolla ad latus ſuperius poſita, ſtaminibus ſurgentibus foliis digitatis linearibus. FORSK. Deſcr. p. 120. n. 71.

CAULIS

Caulis erectus, debilis, herbaceus, pedalis, ramofus, ftriatus, verfus fummitatem punctatus: punctis elevatis, minutis, fparfis.

Folia petiolata, inferne feptena, fuperne ternata, filiformia, pollicaria.

Petiolus foliis brevior.

Siliquæ digitales, pedicellatæ, verfus apicem parum incurvatæ anguftiores.

Convenit cum Cleome. tenella figura foliorum, differt vero numero horum, altitudine, debilitate, filiqua pedicellata, apice attenuata pendula, caule punctato.

GERANIUM.

GERANIUM pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis fubbipinnatifidis, caule ramofo. *Hirtum* 36-37.

Geranium hirtum; pedunculis multifloris; calyce pentaphyllo; floribus pentandris; foliis petiolatis triangularibus, bipinnatifidis hirfutis. Forsk. Defcr. pag. 123.

Folia Geranii carnofi, hirta uti caulis: *laciniis* acutiufculis.

Flores plerumque quinque. *Involucra* fcariofa, ovata.

Calyx ftriatus, villofus; *foliolis* mucronatis.

Petala bafi nigricantia.

GERANIUM pedunculis multifloris, foliis oblongis lineatis crenato-fublobatis craffis, roftris plumofis. *Glaucophyllum.*

Geranium craffifolium: foliis glabris, craffiufculis, inferioribus cordatis, fuperioribus oblongis; omnibus crenato-lobatis. Forsk. Defcr. pag. 123.

Geranium glaucophyllum; pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis ovatis ferratis lineatis incanis. Lin. S. V. p. 616.

Caulis ad terram ramofus. *Rami* procumbentes, fimplices, fpithamæi, interdum ultra, glabri, fubtiliffime ftriati.

Folia petiolata, oppofita, vix pollicaria, obtufe crenata, fæpius bafi lobata, craffa, tenuiffime pilofa, majora fere nuda, juniora pilis minutis canefcentia: altero folio femper minore, brevius petiolato.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, tri- vel quadriflori.

Involucri foliola minuta, ovata, acuta, fcariofa.

Calycis *foliola* villofa, incana, ftriata, mucronata.

Aristæ longiffimæ, bipollicares vel parum ultra, pubefcentes, intus pilis fulvefcentibus, nitentibus hirfutiffimæ.

PENTAPETES.

PENTAPETES foliis ovato-lanceolatis ferratis, floribus pentandris. *Velutina* 1-2.

Melhamia velutina. Forsk. Defcr. pag. 64.

Calyx duplex ut in Pentap. phænicea. Petala, filamenta & reliqua frutificatio omnino Pentapetis, differt modo numero ftaminum. In nuperis Pentap. phæniceam a cæteris feparavit Cavanillas, fed cum differtatio laudati auctoris ad nos nondum pervenerit, nefcio num Melh. Forsk. potius fit fpecies Dombeyæ, vel an jure una cum phænicea a Pentap. fuberifolia divelli poffit. Liberalitate. Cel. Jussiæi Dombeyam ovatam & punctatam quidem poffideo, quas valde affines fuberifoliæ effe perfpicio, fed qua nota genere a Pentap. Linnæi differunt, ex his mihi adhuc non conftat.

MALVA.

Nicæensis 14-15. MALVA caule decumbente calycibusque glomeratis pilosis, foliis quinquelobatis.

Malva montana; caule decumbente, foliis quinquelobis serratis villosis, mollibus; calycibus axillaribus glomeratis, villosis. FORSK. Descr. pag. 124.

Malva nicæensis; caule piloso decumbente herbaceo, foliis subcordatis quinquelobis, lobis acutis, pedunculis erectis. ALLION. flor. Pedem. n. 1416.

Petioli supra pilosissimi, subtus nudiusculi. Reliqua vid. ALLION. fl. l. c.

Malva Nicæensis, quam benevolentiæ Ceb. ALLON. debeo, modo differt a M. montana FORSKÅLÆI villositate majori in foliis junioribus, cæterum omnia eadem. Valde affinis M. parvifloræ est, an revera diversa?

HIBISCUS.

Microphyllus 3-4. HIBISCUS foliis ovalibus hirtis antice serratis, caule fruticoso.

Hibiscus flavus; floribus decandris; foliis petiolatis, ovalibus, serratis, obtusis, scabris. FORSK. Descr. p. 126.

FRUTEX *ramis* junioribus, foliis calycibusque hirtis, pilis stellatis.

FOLIA petiolata, ovalia, subrotunda, semiunguicularia, a medio marginis serrata, avenia, subquinquenervia, subtus magis hirta.

Petioli foliis longiores. *Stipulæ* minutæ, setaceæ.

PEDUNCULI axillares, solitarii, longitudine foliorum, versus apicem geniculati, crassiores.

CALYX *exterior* 10 phyllus: foliolis setaceis. *Interior* pentaphyllus: foliolis lanceolatis, exteriori brevior.

Ovalifolius 12-13. HIBISCUS foliis ovalibus subangulatisque, calycibus exterioribus pentaphyllis.

Urena ovalifolia; foliis cordato-ovalibus, serratis, hispidis. FORSK. Descr. pag. 124.

PILI stellati tuberculis minutis insidentes, superne ad apices ramorum confertiores, inferne sparsi.

FOLIA subtus magis pilosa utrinque acuta, suprema subangulata.

Stipulæ setaceæ.

CALYX *exterior* pentaphyllus: *foliolis* lanceolatis, nervosis, seta foliolo breviore terminatis. *Interior laciniis* ovato-acuminatis.

FLOS magnitudine & facie Hibisci vitifolii.

CAPSULA quinquevalvis, quinquelocularis: *loculis* polyspermis, ideoque non Urena.

Semina reniformia, villosa.

POLYGALA.

Tinctoria 13-14. POLYGALA villosa floribus cristatis, bracteis triphyllis, foliis obovatis, caule fruticoso.

Polygala bracteolata; foliis alternis, obovato-cuneatis, integris subvillosis, pollicaribus. FORSK. Descr. p. 213.

Tota planta villosa.

Rami virgati, teretes.

FOLIA

Folia ſubpetiolata, alterna, obovata, mucronata, interdum emarginata, pollicaria.
Racemi axillares terminalesque, ſesquipollicares.
Bracteæ triphyllæ, ovatæ, minutæ.
Calycis foliola oblonga, acuta, inæqualia.
Alæ ſubrotundæ, calyce triplo majores, perſiſtentes, pubeſcentes.
Legumen ovale, emarginatum, alis brevius.

Maxime affinis Pol. myrtifoliæ, differt figura foliorum, villoſitate, floribus duplo minoribus, alis rotundatis, non vero ovato-rhomboidalibus acutis.

SPARTIUM.

SPARTIUM ramis ſtriatis, racemis lateralibus, foliis lanceolatis. Lin. S. V. pag. 643. *Monoſpermum.*
Geniſta Rætam; foliis ſimplicibus, ramis alternis ſtriatis, fructu ovali uniloculari. Forsk. Deſcr. p. 214. no. 66.
Rami floriferi aphylli, glabri, foliiferi pubeſcentes.
Folia callo inſidentia, remota.
Calyx bilabiatus: *labium ſuperius* profunde bifidum; *inferius* integerrimum.
Corollæ duplo majores quam in ſphærocarpo.
Fructus ſubglobosus cum acumine.

SPARTIUM foliis ternatis complicatis ſericeis, ramulis teretibus ſpinoſis oppoſitis. *Horridum* 13-14.
Spartium aphyllon, fruticoſum, junceis aculeis, lanatis capitulis. Lobel. Adverſ. 409.
Geniſta ſpartium minus, ſaxatile, aculeis horridum. Tournef. Inſ. R. H. pag. 645.
Legi minus frequentem in monte Uruel ad Jaccam, urbem Arragoniæ.
Frutex humilis, pedalis, ramoſiſſimus, diffuſus, rigidus, ſpinis horridus.
Rami trichotomi, multoties diviſi, lineis 6 exarati, glabri, verſus apicem dilatati; *Ramuli* ſuperne ſæpe quinque ex eodem articulo, teretes, ſubulati, ſpinoſi, rigidi, apice flaveſcentes.
Folia petiolata, oppoſita, ternata: foliola ſeſſilia, linearia, complicata, ſericea, bilinearia, æqualia.
Petiolus longitudine foliorum, baſi utrinque ſtipula adnata ſpinuloſa.
Flores ex apice ramuli intermedii, ſolitarii vel gemini, ſubſeſſiles.
Bracteæ quatuor, cordato-acuminatæ, villoſæ, aridæ, ad baſin florum.
Calyx aridus bilabiatus, villoſus, fructu brevior. *Labium ſuperius* tridentatum: dentibus acuminatis; *inferius* bidentatum.
Corolla flava.
Legumen hirſutum, incanum, tetraſpermum.

GENISTA.

GENISTA ſpinis ternatis decuſſatis, foliis ſimplicibus lanceolatis, ſpicis terminalibus hirſutis. *Hirſuta* 13-14.
Geniſta-Spartium luſitanicum, lanuginoſum, aculeis tridentatis, longioribus munitum. Tournef. Inſt. R. H. p. 645.

Legi in Caſtilia veteri.

FRUTEX ſpinoſiſſimus, rigidus. *Rami* teretes, inferne aphylli, ſupremi hirſutiſſimi, omnes ſpinoſi.

FOLIA lanceolata, ſeſſilia, hirſuta, ſemiunguicularia.

Spinæ ex axillis, alternæ patentiſſimæ, validæ, decuſſatæ, pollicares, apice flaveſcentes, glabræ, ſubtiliſſime ſtriatæ, baſi utrinque ſpina brevior horizontalis.

SPICA ex apice ramorum, pollicaris, imbricata, hirſutiſſima.

Bracteæ ternæ ad baſin floris, calyce breviores, piloſæ, laterales lineares, intermedia lanceolato-acuminata.

CALYX piloſus: *laciniis* ſubulatis.

COROLLA flava. *Vexillum* piloſum.

CROTALARIA.

Retuſa. CROTALARIA foliis ſimplicibus oblongis cuneiformibus retuſis. LIN. S. V. 649.
Dolichos cuneifolius foliis ſimplicibus, ſiliquis racemoſis, enſiformibus cornutis. FORSK. Deſcr. p. 134. no. 16.

Microphylla 21-22. CROTALARIA foliis ternatis oblongis, pedunculis lateralibus bifloris, caule filiformi decumbente.

Habitat in Arabia felici. In herbario FORSKÅLÆI inveni absque ullo nomine, nec in Deſcript. ulla planta commemoratur, ad quam referri poteſt.

CAULIS lignoſus, decumbens, filiformis, teres, ramoſus, glaber, pedalis.

FOLIA petiolata, remota, ternata: *Foliola* oblonga, ſubſeſſilia, glabra, craſſiuſcula, bilineária; lateralia minora, ſubmucronata.

Petiolus longitudine foliolorum.

Stipulæ ſetaceæ, patulæ, petiolo duplo breviores.

PEDUNCULI terminales, ſed cum ramus excreſcit, laterales & oppoſitifolii fiunt, biflori: *floribus* pedicellatis.

Bracteæ binæ, ſubulatæ, ad diviſuram pedunculi.

CALYCIS *laciniæ* piloſiuſculæ, lanceolatæ.

COROLLA flava, calyce duplo longior.

LEGUMEN oblongum, glabrum, pedicellatum: *pedicello* breviſſimo.

ONONIS.

Serrata 4-5. ONONIS floribus ſubſeſſilibus ſolitariis, foliis inferioribus ſerrato-dentatis cuneiformibus, apice ſubtridentatis.

Ononis ſerrata; pedunculis axillaribus unifloris, foliis ternatis ſerrato-dentatis; flore albo; vexillo rubicundo. FORSK. Deſcr. pag. 131.

Tota planta pubeſcenti-viſcida.

CAULIS herbaceus, teres, decumbens, ſubdichotomus. *Rami* tenues.

FOLIA inferiora ternata, ſuperiora ſimplicia, ad apices ramorum vix ulla, omnia petiolata. *Foliola* cuneiformi-linearia, ſerrato-dentata: dentibus utrinque tribus, apice transverſa, tridentata, rarius quinquedentata, ſemiunguicularia; lateralia minora.

Petiolus longitudine foliorum.

Stipulæ petiolo utrinque adnatæ, eoque dimidio breviores, ovato-lanceolatæ, ſtriatæ, denticulatæ.

Flores axillares, ſolitarii, ſubſeſſiles, inferiores remotiores, ſupremi baſi ſtipula ſuffulti.

Calyx quinquefidus, ſtriatus; *laciniis* lanceolato-linearibus, longitudine corollæ.

Legumen villoſum, oblongum, tetraſpermum, longitudine calycis.

ONONIS pedunculis unifloris ariſtatis, foliis ſeſſilibus ternatis ſtipulisque vaginantibus dentatis. *Vaginalis* 19-20.

Ononis Cherleri; pedunculis unifloris, filo appendiculatis; caulibus imbricatis compreſſis; laciniis foliorum tomentoſis, dentatis. Forsk. Deſcr. p. 131.

Villoſo-viſcoſus, caule lignoſo.

Folia ſeſſilia, ternata. *Foliola* cuneiformia, ſtriata, dentata, verſus baſin integerrima, lateralia minora.

Stipulæ cuculatæ, totum caulem tegentes, vaginantes, ~~ſtriatæ~~, verſus caulem obliquæ, extus bifidæ, ſtriatæ, dentatæ, inferiores aridæ.

Pedunculi alterni, a medietate caulis usque ad apicem, ſolitarii, uniflori, parum infra calycem foliolo lineari longitudine calycis ariſtati, erecti, pollicares.

Calyx ſtriatus: *laciniis* lanceolatis, corolla brevioribus.

Corolla flava. *Vexillum* purpureo-ſtriatum.

Legumen reflexum.

Diverſo tempore anni faciem alienam induit, ut facile pro diſtincta ſpecie haberetur: ramulis confertis ſemipollicaribus aphyllis, ſtipulis minoribus denſe imbricatis.

PHASEOLUS.

PHASEOLUS caule volubili, foliis ſubquinquepartitis. Lin. Suppl. pag. 325. Jacq. Obſ. 3. p. 2. tab. 52. *Aconitifolius.*

Phaſeolus palmatus. Forsk. Deſcr. p. 214. no. 68.

CLITORIA.

CLITORIA foliis pinnatis. Lin. S. V. p. 660. *Ternatea.*

Lathyrus ſpectabilis; caule volubili; foliis ſesquitrijugis, binis ſetis interjectis. Forsk. Deſcr. p. 135.

Orobus volubilis. Forsk. Catal. Syſt. flor. Arab. pag. 117. no. 436.

ÆSCHYNOMENE.

ÆSCHYNOMENE caule arboreo, floribus maximis, leguminibus filiformibus. Lin. S. V. pag. 671. *Grandiflora.*

Dolichos arboreus; floribus ferrugineis; caudice arboreo. Forsk. Deſcr. p. 134.

Foliola emarginata, alterna.

Pedicelli bi- ſive triflori, geniculati.

Calyx campanulatus: dentibus vix ullis.

Petalorum *unguiculi* calyce duplo longiores: *Carina* baſi bifida.

Filamentum unicum liberum.

Sesban. ÆSCHYNOMENE caule herbaceo lævi, leguminibus cylindricis ſubæqualibus, foliolis obtuſis. LIN. S. V. p. 671.

Dolichos æſchynomene ſesban. FORSK. Deſcr. p. 134.

FOLIOLA obtuſa cum mucrone, alterna, in foliis junioribus oppoſita.

FLORES racemoſi. *Racemi* foliis breviores. *Pedicelli* geniculati, remoti.

CALYX æſch. grandifloræ ſed quinquedentatus: *dentibus* æqualibus.

ALÆ minus falcatæ quam in æſch. grandiflora: *unguiculi* calyce parum longiores: *Aliculæ* binæ, ſubulatæ, baſi vexilli inſertæ ad apicem unguis.

Stigma obtuſiuſculum, minime pubeſcens.

LEGUMINA articulata: *articulis* oblongis, utrinque anguſtatis.

Hæc & grandiflora a reliquis Æſchynom. differunt calyce campanulato, dentato, nec profunde trifido: alis longitudine vexilli, leguminibus intra calycem ſeſſilibus, non vero pedicellatis, articulis leguminum utrinque anguſtatis, in reliquis Æſch. vero ubique ejusdem latitudinis fere, altero latere tantummodo toroſis. Hinc forte alius generis erunt, ſi non proprium conſtituere debent, ad Dolichos vero illas amandare natura repugnat, quoniam habitu & leguminibus diverſæ ſunt. Conveniunt cum Coronilla Emero calyce, petalis, ſeptula etiam inter ſemina ut in Coronillis.

Alysicarpus glumaceus D.C.

HEDYSARUM.

glumaceum ~~Violaceum~~ 13-14. HEDYSARUM foliis ſimplicibus lanceolatis, ſtipulis calycibusque ſcarioſis, leguminibus rugoſis.

Hedyſarum violaceum; folio ſimplici lineari; caule annuo procumbente. FORSK. Deſcr. pag. 136.

Perennis.

CAULES lignoſi, procumbentes, virgati, teretes, glabri, pedales, ramoſi. *Rami* caule breviores.

FOLIA ſimplicia, brevi-petiolata, patentia, lanceolata, acuminata, glabra, pollicaria.

Stipulæ ſcarioſæ, lanceolato-ovatæ, longitudine petioli.

RACEMUS terminalis, floriferus bipollicaris, fructiferus elongatus.

Flores plerumque gemini, rarius ſolitarii.

CALYX quinquepartitus, ſcarioſus, ſtriatus, margine apiceque piloſus.

LEGUMEN pollicare, articulatum: *articuli* 4-6, compreſſi, ſubrotundi, rugoſi, ſtylo perſiſtente terminati.

Diverſum ab Hedyſaro gramineo RETZII obſ. faſc. 5. pag. 26. articulis Leguminum latioribus, rotundioribus, rugoſis, cæterum ſatis ſimile.

Affine eſt H. bupleurifolio & vaginali; his vero legumen læve ſecundum. LINNE, potius igitur ut ſpeciem diſtinctam propono.

Folia in Hedyſaro bupleurifolio, nummularifolio, molinifero & vaginali mire ludunt in eadem planta, legumina vero notas præſtantiores præbent, ideoque melius forte foret eas differentias addere.

Lappaceum 23-24. HEDYSARUM foliis ternatis obcordatis, floribus axillaribus ſubſolitariis, leguminibus biarticulatis ſetis hamoſis.

Hedyſarum lappaceum; foliis ternatis, obcordatis; caulibus procumbentibus; ſiliquis compreſſis, ſpinoſis. FORSK. Deſcr. pag. 136.

CAULES ſuffruticoſi, proſtrati, pubeſcentes, teretes, craſſitie pennæ columbinæ, ramoſiſſimi.

FOLIA

Folia ternata, breviſſime petiolata: *foliola* obcordata, ſeſſilia, craſſa, villoſa, parva, apice mucrone reflexo, lateralia minora.

Stipulæ minutæ, ſubulatæ.

Flores axillares, breve pedunculati, ſolitarii, rarius bini.

Bractea ſubulata in ſingulo pedunculo.

Calyx quinquefidus, villoſus: *laciniis* ſubulatis.

Vexillum & carina calyce duplo longior. *Alæ* lineares, longitudine calycis.

Germen villoſum.

Legumen ſemipollicare, biarticulatum. *Articuli* orbiculati, compreſſi, villoſi, ſetoſi: ſetis rigidis, apice reflexo-hamoſi.

INDIGOFERA.

INDIGOFERA foliis ſimplicibus oblongis ſericeis, racemis axillaribus, caule fruticoſo. *Oblongifolia* 1-2.

Indigofera oblongifolia; foliis ſimplicibus, petiolatis, ovali-oblongis; caule fruticoſo, inermi, diffuſo; florum racemis axillaribus. Forsk. Deſcr. p. 137. no. 26.

Frutex ramis tomentoſo-ſericeis.

Folia ſimplicia, ſubſeſſilia, oblonga, tomentoſo-ſericea, remota, bilinearia. Rudimenta ramulorum in axillis.

Stipulæ minutæ, ſetaceæ.

Racemi axillares, folio triplo longiores. *Flores* numeroſi.

Calyx ſericeo-tomentoſus.

Vexillum tenuiſſime villoſum.

INDIGOFERA foliis ſimplicibus linearibus canis, leguminibus globoſis. *Linifolia* 1-2.

Hedyſarum linifolium; foliis ſimplicibus linearibus canis, caule proſtrato, leguminibus globoſis. Lin. Suppl. pag. 331. S. V. p. 672.

Sub nomine Indigoferæ linifoliæ miſſa fuit una cum ſeminibus a Königio & revera Indigofera eſt, carina enim utrinque calcarata exſtat ut in omni Indigofera, facies etiam aliena a Hedyſaro. Vivam in horto habui.

INDIGOFERA fruticoſa, foliis ternatis obovatis, pedunculis ſpineſcentibus. *Spinoſa* 2-3.

Indigofera ſpinoſa; leguminibus binatis, teretibus ſcabris; caule fruticoſo diffuſo, ſpinoſo. Forsk. Deſcr. p. 137. no. 27.

Frutex cortice cinereo, ramoſiſſimus. *Rami* digitales, attenuati, apice truncati, aphylli, ſpinoſiſſimi, e pedunculis perſiſtentibus ſpineſcentes: *Ramuli* foliiferi, ſparſi in ramis ſeneſcentibus, breves.

Folia ternata, breviſſime petiolata: *foliola* obovata, ſeſſilia, cana, æqualia, minuta.

Stipulæ aceroſæ, minutæ.

Pedunculi ſpineſcentes, unguiculares, ex omnibus fere axillis, perſiſtentes, biflori vel triflori, folio duplo longiores.

Calyx villoſus, quinquefidus.

Corolla: *vexillum* extus cineraſcens.

Legumina teretiuſcula, villoſa.

Forskåleus putat, hanc Indigoferam ejusdem esse generis naturalis ac Hedysarum Alhagi, sed rationem sane non perspicio, demtis enim spinis & corollis rubris, nullam affinitatem invenio. Quamvis spinosa, faciem tamen, & Corniculas ad latera carinæ Indigoferis essentiales habet, quæ in Alhagi vero desunt.

Specimina etiam hujus ex Ind. Orient. habui.

Semitrijuga 14-15. INDIGOFERA foliis pinnatis obcordatis quinis, leguminibus subspicatis pendulis torulosis, caule prostrato suffruticoso.

Indigofera argentea; leguminibus subsessilibus torulosis, foliis ternis quinisque orbiculatis. Burman. Fl. Ind. p. 171. fide herbarii Celeb. Viri.

Indigofera semitrijuga; foliolis semitrijugis, obcordatis, subcomplicatis, tomentosis. Forsk. Descr. p. 137.

Fruticulus prostratus, ramosus. *Rami* teretes, simplices, villoso-incani, uti tota planta.

Folia pinnata, quina. *Foliola* sessilia, obcordata, mucronata; impar reliquis majus.

Stipulæ lineares.

Spicæ axillares, foliis longiores. *Flores* remotiusculi, plerumque 11-13.

Legumina oblonga, pendula, parva, torulosa, disperma.

Similis Indigoferæ enneaphyllæ & pentaphyllæ in multis, at diversa, ut patet ex data descriptione.

Spicata 18-19. INDIGOFERA foliis pinnatis obovatis, floribus spicatis, leguminibus teretibus torulosis pendulis, caule decumbente.

Indigofera spicata; foliolis alternis quadrijugis, leguminibus rectis, pendulis, subspicatis. Forsk. Descr. p. 138.

Caulis herbaceus, decumbens, villosus.

Folia pinnata. *Foliola* 9., obovata, subpetiolata, extima majora, villosa.

Stipulæ lanceolato-subulatæ, aridæ.

Spicæ foliis longiores, fructiferæ triplo majores.

Legumina teretia, pendula, torulosa, villosa.

Indigofera hirsuta differt caule erecto fruticoso, stipulis setaceis, leguminibus hirsutissimis tetragonis.

Tinctoria. INDIGOFERA foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, leguminibus rectis, caule fruticoso.

Indigofera Hover; foliolis semisexjugis, cuneatis; racemis folio brevioribus; leguminibus rectis, teretibus, villosis. Forsk. Descr. p. 137.

Indigofera tinctoria; foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule fruticoso. Lin. S. V. p. 678.

Argentea. INDIGOFERA foliis simplicibus ternatis pinnatisque sericeis, leguminibus torulosis pendulis.

Indigofera articulata; leguminibus pendulis articulatis, foliis simplicibus, ternatis pinnatisque incanis. Gouan Illustr. p. 49.

Indigofera argentea; foliis pinnatis: foliolis obovatis tomentoso-sericeis: impari majore. Lin. Mant. p. 273.

Indigofera tinctoria. Forsk. Descr. p. 138.

Descriptionem vide in Gouanii Illustrationibus Bot. loc. citato.

PHACA.

PHACA.

PHACA acaulis, incana, calycibus fructiferis ovatis inflatis villosis, foliolis oblongis obtusis. *Incana* 7-8.

Astragaloides orientalis, vesicaria, foliis & fructibus incanis. TOURNEF. Coroll. pag. 27.

Habitat in Armenia.

Tota villosa, incana.

FOLIA pinnata, bipollicaria. *Foliola* 39-45, oblonga, sessilia, obtusa: inferiora opposita, extrema sensim minora, alterna.

Stipulæ lanceolatæ, hirsutæ, imbricatæ, ad exortum foliorum.

SCAPUS spithamæus, teres, erectus.

FLORES sessiles: inferiores remotiores, patentes.

Bractea ovata, villosa, acuta.

CALYCES *floriferi* cylindrici, molliter villosi, fusci, juniores subtomentosi: *Dentibus* calycinis 5, subulatis, parvis. *Fructiferi* inflati, ovati, fauce angustati, albido-villosi.

COROLLA calyce parum longior.

Differt a Phaca vesicaria canitie, villositate calycum fructiferorum, foliolis oblongis obtusis approximatis. Nomen specificum Ph. vesicariæ LINNÆI sequens igitur erit:

PHACA acaulis, glabra, calycibus fructiferis ovalibus inflatis, foliolis lanceolatis. *Vesicaria.*

ASTRAGALUS.

ASTRAGALUS caulescens erectus, floribus glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. LIN. S. V. p. 681. *Christianus.*

Astragalus fruticosus; floribus axillaribus sessilibus. FORSK. Descr. p. 139.

CAULIS annuus, erectus, densissime pilis albis hirsutus, teres, farctus, rigidus, crassitie pennæ anserinæ.

FOLIA spithamæa. *Foliola* 29 juga, alterna, sessilia, cordato-subrotunda, emarginata, complicata, incana, supra minus pilosa, sensim minora: superiora contigua, imbricata.

Stipulæ ovatæ, acuminatæ, semiunguiculares, latere interiore glabræ.

FLORES sessiles, ex omnibus axillis, sulphurei.

LEGUMINA sessilia, patentia, incurvata, utrinque acuta, apice stylo recto terminata, bilocularia, albido-hirsuta.

ASTRAGALUS caulescens erectus, spicis pedunculatis longitudine foliorum, leguminibus arcuatis lanuginosis stylatis. *Peregrinus* 2-3.

In herbario TOURNEFORTII *vidi sub sequenti nomine: Astragalus peregrinus, siliquis conglobatis incurvis sulcatis & hirsutis flore luteo* FAGONII.

Habitat in Oriente?

CAULIS erectus, pilosissimus.

FOLIA remota, tripollicaria. *Foliola* 21-27, emarginata, pilosa, viridia: inferiora subrotunda, superiora oblonga.

Stipulæ ovatæ, acuminatæ.

SPICA axillaris. *Flores* inferiores remotiores, superiores contigui.

Pedunculus longitudine foliorum. *Bracteæ* ſubulatæ, calyce duplo breviores.

Calyx cylindricus, piloſus: *laciniis* ſetaceis.

Corolla ochroleuca.

Legumina lanceolata, arcuata, lanuginoſa, obtuſa, ſtylo perſiſtente rigido leguminibus quadruplo breviore terminata: intus margine acuto, extus ſulco exarata.

Similis Aſtr. Chriſtiano herba & leguminibus, diverſa pedunculo elongato. Ab Aſtr. capitato differt floribus ſpicatis, ochroleucis.

Falcatus 6-7. ASTRAGALUS caulefcens erectus glaber, leguminibus racemoſis pendulis falcatis.

Aſtragalus falcatus; caulefcens erectus, floribus ſpicatis, leguminibus pendulis ſubfalcatis, flore luteo. La Mark Encycl. p. 310. n. 4.

Habitat in Siberia. Communicavit amiciſſimus Dn. Montet De La Mark Botanicus acutiſſimus.

Caulis erectus, ſuperne parum flexuoſus, teres, ſtriatus, glaber. *Ramuli* breves in axillis, erecti.

Folia patentia. *Foliola* 31-33., alterna, ſubpetiolata, oblonga, acuta, glabra.

Stipulæ membranaceæ, lanceolato-acuminatæ.

Pedunculi verſus ſummitatem, patentes, teretes, folio longiores, 3-4 pollicares. *Flores* ſubſeſſiles.

Legumina pendentia, breve pedicellata, introrſum arcuata margine acuto, extrorſum convexa, ſulco ſuturali, glabra, bilocularia.

Semina utrinque 6.

Annularis 16-17. ASTRAGALUS caulefcens diffuſus, leguminibus ſubulatis incurvis glabris, foliolis obovatis.

Aſtragalus annularis; caulefcens, diffuſus; leguminibus hamoſis, compreſſis, introrſum canaliculatis. Forsk. Deſcr. p. 139.

Aſtragalus maculatus; caulefcens piloſus pedunculis ſubbifloris, leguminibus ſubulatis, incurvis, maculis purpuraſcentibus notatis. La Mark Encycl. n. 36.

Habitat in Ægypto.

Piloſa. Habitus aſtragali hamoſi.

Foliola 9., obovata, alterna.

Stipulæ lanceolatæ, breves.

Racemi pauciflori: *floribus* 3-4.

Bractea ſetacea ad baſin pedicellorum, longitudine calycis.

Legumina pollicaria, compreſſa, incurvata, glabra, purpureo-maculata.

Barbatus 26-27. ASTRAGALUS caulefcens diffuſus hirſutiſſimus, floribus capitatis, pedunculis folia ſubæquantibus.

Aſtragalus orientalis villoſiſſimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis. Tournef. Corol. p. 29. fide herbarii Tournefortii. Dele igitur in Aſtragalo capitato ſynonymum Tournefortii.

Aſtragalus barbatus; caulefcens humilis dumoſus villoſiſſimus, ſpicis ovato-ſubrotundis, foliolis oblongis integerrimis. La Mark Encycl.

Habitat in Oriente ♃

Tota planta hirſutiſſima, pilis albis ſubfaſciculatis tuberculo inſidentibus.

Caulis

Caulis inferne lignofus. *Rami* diffufi, incani.

Folia pinnata, femipollicaria. *Foliola* 11-13, oppofita, oblonga, apice fub-callofa.

Stipulæ lanceolato-acuminatæ.

Capitula verfus apicem ramulorum, axillaria, globofa.

Pedunculus longitudine fere foliorum. *Bracteæ* lineares longitudine calycis.

Calyx tubulofus: *dentibus* fetaceis, calyce longioribus.

Corolla longitudine calycis.

Legumina mihi ignota.

ASTRAGALUS caulefcens decumbens, fpicis pedunculatis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis. *Lineatus* 27-28.

Aftragalus orientalis, calyce veficario, lineis rubris ftriato. Tournef. Corol. 29.

Aftragalus lineatus; caulefcens pumilus; foliolis obtufis villofis, floribus capitato-fpicatis, calycibus defloratis veficariis lineatis. La Mark Encycl.

Habitat in Oriente.

Caulis debilis, decumbens, teres, villofus, fpithamæus.

Folia fefquipollicaria. *Foliola* 23-27, oblonga, feffilia, fenfim minora, villofo-fubtomentofa.

Stipula utrinque, lanceolato-acuminata, pilofa.

Pedunculus axillaris, teres, folio duplo longior.

Spica pollicaris, flores inferiores parum remotiores, fuperiores imbricati.

Bracteæ lanceolatæ, pilofæ, calyce duplo breviores.

Calyx floriferus tubulofus: *laciniis* fubulatis, pilofis.

Corolla calyce longior. *Vexillum* carina alifque duplo longius.

Legumen parvum, oblongum, glabrum, calyce inflato, ovali, reticulato, fub-nudo, florifero triplo latiore tectum.

ASTRAGALUS acaulis, fcapis erectis folio longioribus, floribus capitatis, leguminibus globofis hirfutiffimis. *Hirfutus* 37-38.

Aftragalus orientalis, candidiffimus & tomentofus. Tournef. Coroll. p. 29.

Habitat in Oriente. ♃ Defcripta fecundum fpecimina herbarii Tournefortii.

Radix fuperne divifa, craffa pro magnitudine plantæ, lignofa.

Folia plurima, magnitudine inæqualia, plerumque pollicaria. *Foliola* 9, oppofita, feffilia, oblonga, incana, extima minora.

Stipulæ membranaceæ, fubciliatæ, lanceolato-acuminatæ, petiolo utrinque bafi adnatæ.

Scapus erectus, bipollicaris, pilofus.

Flores in capitulo fubglobofo.

Bracteæ hirfutæ, lineares, longitudine calycis.

Legumen fubglobofum, biloculare, pilis albis longis denfiffimis tectum.

ASTRAGALUS hirfutus, fcapis breviffimis erectis, foliolis oblongis, leguminibus ovatis tumidis villofis. *Caprinus.*

Aftragalus caprinus; acaulis, fcapo erecto, foliolis ciliatis, leguminibus tumidis ovatis villofis. Lin. S. V. plant. p. 1071. cum fynonymis.

Frequentem vidi ad Promontorium Zebibo & alibi in montofis aridis Regni Tunetani.

Petioli, foliola ſubtus, ſcapi, bracteæ calycesque pilis longis hirſuti.

Folia impari-pinnata. *Foliola* 19. 23., oblonga, ſupra glabra, inferiora remotiora.

Scapi folio duplo vel triplo breviores, vix bipollicares. *Flores* pedicellati, 5., remoti.

Bractea lanceolato-ſubulata, ad baſin pedicelli.

Calycis *laciniæ* ſubulatæ.

Flores flavi.

Legumen ſtylo terminatum.

Nummularius 38-39. ASTRAGALUS floribus radicalibus ſubſeſſilibus, foliolis ſubrotundis emarginatis hirſutis.

Aſtragalus creticus, nummulariæ folio incano, magno fructu. Tournef. Coroll. pag. 28.

Aſtragalus nummularius; acaulis lanuginoſus, floribus radicalibus ſubſeſſilibus, foliolis cordato-ſubrotundis piloſiſſimis. La Mark Enclycl. no. 40.

Habitat in Creta.

Similis Caprino.

Foliola 19., ſubrotunda, alterna, emarginata, hirſuta.

Flores in capite radicis ſubſeſſiles.

Legumen oblongum, piloſum.

* *Globoſus* 38-39. ASTRAGALUS acaulis, erectis ſcapis foliis longioribus, capitulis globoſis, bracteis linearibus calycem æquantibus.

Aſtragalus orientalis, foliis viciæ argenteis, caule nudo, erecto floribus luteis. Tournef. Coroll. p. 28.

Habitat in Armenia.

Folia ſeſquipollicaria. *Foliola* 25-27., ſeſſilia, oppoſita, oblonga, incana, apice mucrone calloſo, patula, verſus apicem ſenſim minora.

Stipulæ ovato-lanceolatæ, piloſæ.

Scapus erectus, teres, foliis duplo longior, piloſus: pilis inferioribus canis, ſuperioribus fuſcis.

Flores in capitulum globoſum, multiflorum.

Bracteæ lineares, extus piloſo-fuſcæ, intus virides, longitudine calycis.

Calyces fuſci, albo piloſi, tubuloſi: *dentibus* longitudine tubi.

Corolla calyce duplo longior.

Germen lineare, villoſum.

Legumen in ſpeciminibus Herbarii Tournef. non aderat.

A reliquis Aſtragalis differt ſcapo nudo, inprimis floreſcentia bracteisque anguſtis.

Denſifolius 39-40. ASTRAGALUS acaulis, ſcapo erecto foliis longiore, foliolis oblongis emarginatis, floribus capitato-ſpicatis.

Tragium alterum Dioſcoridis, Secudes arabum. Rauvolf. hodoep. pag. 123. tab. 29.

Aſtragalus orientalis, incanus, foliorum conjugationibus denſiſſimis. Tournef. Coroll. 29.

Aſtragalus foliis pinnatifidis, foliolis oppoſitis confertis, leviter emarginatis. Gronov. Fl. Orient. p. 91.

Aſtra-

Aſtragalus denſifolius; acaulis incanus, floribus capitatis pedunculatis, foliolis minimis denſe congeſtis. La Mark Encycl. n. 41.

Habitat in Oriente. Ex herbario Rauwolfii & Tournefortii deſcriptus.

Planta palmaris.

Radix lignoſa, longiſſima, pedalis, ſuperne craſſitie pennæ columbinæ, ſimplex.

Folia pinnata, tomentoſa uti tota planta. *Foliola* numeroſa, interdum 51, ſeſſilia, conferta, ſuboppoſita, oblonga, undique ejusdem fere latitudinis, apice emarginata, intermedia majora: inferiora remotiuſcula, exteriora imbricata.

Stipulæ ad exortum foliorum, lanceolato-acuminatæ, tomentoſæ.

Scapus foliis longior, teres, 3-4 pollicaris.

Flores capitati, demum ſpicati.

Bracteæ lineares, calyce breviores.

Calyces piloſiſſimi, tubuloſi: *dentibus* ſetaceis. *Fructiferi* inflati, globoſi, reticulati, fere nudi.

Corolla cærulea, calyce parum longior.

Dignoſcitur facile a congeneribus habitu foliolorum imbricato.

ASTRAGALUS acaulis, ſcapis declinatis foliis longioribus, leguminibus teretibus rectis, foliis ſimplicibus compoſitisque. *Latifolius* 40-41.

Aſtragalus orientalis, incanus, humifuſus, ampliſſimo folio, ſpica longiſſima & anguſtiſſima. Tournef. Corol. p. 28.

Aſtragalus latifolius; acaulis incanus, ſcapis declinatis folia æquantibus, foliolis ovatis latis ſubquinis, leguminibus ſubulatis rectiuſculis. La Mark Encycl. n. 53.

Habitat in Armenia. In Horto ſicco Tournefortii vidi.

Radix perpendicularis, ſæpe craſſitie digiti intermedii, quinquepollicaris.

Folia ſimplicia, ternata vel pinnato-quinata. *Foliola* ovata, craſſiuſcula, nervoſo-venoſa, pubeſcentia, ſubtus incana, mucronata; impar reliquis majus, pollicem fere lata.

Petiolus longitudine foliolorum.

Scapus declinatus, teres, foliis ſæpe duplo longior, caneſcens.

Flores ſubſpicati.

Calyx cylindricus, ſubcaneſcens, lineis quinque elevatis: *dentibus* ſetaceis.

Corolla lutea.

Legumina ſesquipollicaria, recta, cana, ſubulata, teretia, patentia, apice mucrone recto.

Dignoſcitur facile foliis 6plo latioribus quam in omnibus Aſtragalis. Specimen vidi in Oriente a Dr. Andre lectum, foliis omnibus ſimplicibus.

ASTRAGALUS ſcapis erectis folio longioribus, floribus ſpicatis, leguminibus oblongis hirſutis longitudine calycis. *Alyſſoides* 41-42.

Aſtragalus orientalis, argenteus, anguſtifolius, flore leucophæo. Tournef. Corol. 29.

Aſtragalus alyſſoides; argenteus cæſpitoſus, capitulis elongatis pedunculatis, dentibus calycinis ſetaceis. La Mark. Encycl. n. 43.

Habitat in Oriente. Secundum ſpecimina Herbarii Tournefortii deſcriptus.

Folia incana, pinnata, ſesquipollicaria. *Foliola* 13-19, lineari-lanceolata, oppoſita, ſeſſilia, extima minora.

Stipulæ plures ad basin petiolorum, imbricatæ, ovatæ, hyalinæ, glabræ, hirsutæ.
Scapi plures, digitales, erecti, teretes, striati, pubescentes.
Flores in Spica oblonga, numerosi, imbricati.
Bracteæ lineares, persistentes, aridæ, longitudine calycis.
Calyces minuti, dense pilosi, albidi: *laciniis* setaceis, fuscis, longitudine ipsius calycis.
Corolla flavescens, calyce longior. *Vexillum* reliquis petalis duplo longius.
Legumen oblongum, utrinque acutum, pilis albidis hirsutum. *Stylus* persistens glaber, longitudine leguminis, curvatus, porrectus, apice rectus.
Semina in singulo loculo bina.

Dignoscitur ab omnibus leguminibus minutis calycem vix æquantibus.

Psoraloides 42-43. ASTRAGALUS acaulis, scapis erectis foliis longioribus, floribus capitatis demum spicatis, leguminibus oblongis hirsutissimis.
Astragalus orientalis, canescens, capitulis trifolii bituminosi. Tournef. Corol. 28.
Astragalus psoraloides; acaulis canescens, floribus capitatis pedunculatis, vexillo obtuso emarginato. La Mark Encyclop. n. 42.
Habitat in Oriente. Broussonet. ♃
Radix lignosa, multiceps.
Folia pinnata, pollicaria. *Foliola* 15-19, sessilia, opposita, oblonga, obtusa, incana.
Stipulæ ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, pilosæ.
Scapi e singulo apice ramorum radicis, foliis parum longiores.
Flores capitati, demum spicati, 7-10, cærulei.
Bracteæ ovatæ, membranaceæ, pilosæ, calyce triplo breviores.
Calyx *floriferus* tubulosus, pilosus; pilis albis & fuscis. *Dentes* calycis minuti. *Fructiferus* aridus, parum ampliatus.
Vexillum integrum, minime emarginatum, carina alisque longius.
Legumen biloculare, oblongum, calyce parum longius, acutum, hirsutissimum ex pilis splendentibus, apice stylo subulato, persistente longitudine ipsius leguminis terminatum.
Semina quatuor in singulo loculo.

Habitus Astragali depressi, at diversus scapo erecto foliis longiori, foliolis apice integris, leguminibus erectis, colore florum.

Bicolor 42-43. ASTRAGALUS acaulis, scapis erectis foliis longioribus, floribus capitatis, bracteis lanceolatis calyces hirsutissimos æquantibus.
Astragalus orientalis, incanus, angustifolius, floribus in eodem capite candidis & purpureis. Tournef. Corol. p. 28.
Astragalus bicolor; incanus, floribus capitatis pedunculatis, bracteis calyces villosos æquantibus, vexillis longis angustis. La Mark Encycl. n. 44.
Habitat in Oriente ♃. Specimen Horti sicci Tournef. descriptionem suppeditavit.
Radix, *Stipulæ* & *Folia* præcedentis. *Foliola* 17-21.
Scapi foliis duplo longiores.
Flores spicato-capitati, 10-12.
Germen lineare.

Maxime

Maxime affinis Aſtrag. pſoraloidi, differt vero ſcapis longioribus, bracteis lanceolato-ovatis longitudine calycis, calyce hirſutiſſimo, dentibus calycem ipſum æquantibus. Legumina non vidi.

ASTRAGALUS fruteſcens, ſpicis pedunculatis longitudine foliorum, petiolis ſpineſcentibus. *Tragacantha.*

Tragacantha Dalech. hiſt. 1478. fig. 1. Bauh. Pin. 388.

Tragacantha maſſilienſis. Bauh. hiſt. 1. p. 2. pag. 407. Tournef. Inſt. H. R. pag. 417.

Aſtragalus Tragacantha; caudice arboreſcente, petiolis ſpineſcentibus. Lin. S. V. p. 685.

Aſtragalus maſſilienſis; fruticoſus ramoſus incanus, racemis capitatis pedunculatis, dentibus calycinis brevibus. La Mark Encycl. Aſtr. 59.

Habitat Maſſiliæ.

Ramis incanis.

Foliola 8-9 juga, ſericea.

Flores inferiores breve pedicellati.

Legumina villoſa, unilocularia.

ASTRAGALUS fruteſcens, floribus axillaribus ſeſſilibus, petiolis ſpineſcentibus, leguminibus magnitudine calycis. *Poterium* 48.

Tragacantha altera poterium. Clus. hiſt. 1. pag. 108. Bauh. Hiſt. 1. p. 2. pag. 407.

Tragacantha affinis lanuginoſa, ſive Poterium. Bauh. Pin. 388.

Tragacantha granatenſis foliis incanis caducis ſive deciduis, flore albo. Moris. h. Ox. 2. p. 113. ſ. 1. tab. 13. fig. 2. Gronov. flor. Orient. p. 92. n. 226.

Aſtragalus tragacantha β. Lin. Spec. pl. p. 1073.

Aſtragalus granatenſis; fruticoſus ramoſus incanus, foliolis minutis acutis argenteis, pedunculis brevibus ſubbifloris. La Mark Encycl. no. 61.

Habitat in Oriente.

Diverſus ab inſequente floribus ſeſſilibus, calycibus minime inflatis.

ASTRAGALUS caudice arboreſcente, petiolis ſpineſcentibus, floribus ſubſolitariis pedunculatis, calycibus fructiferis inflatis villoſis. *Rauwolfii* 49.

Tragacanthæ ſpecies alia. Rauw. hodoep. pars 4ta tab. 34.

Tragacantha calyce veſicario ſpinis recurvis. Shaw. iter.

Tragacantha caulescens, pedunculis longitudine foliorum trifloris, foliolis oblongis obtuſis. Gronov. flor. Orient. p. 92. n. 227.

Tragacantha orientalis veſicaria erectior, caule ab imo ad ſummum florido. Russel. Nat. H. of Aleppo. tab. 5.

Colutea ſpinoſa; fruticoſa, foliis ovato-oblongis, ſpinis filiformibus, foliis duplo longioribus. Forsk. Deſcr. p. 131.

Aſtragalus fruticoſus, calycibus ſubſeſſilibus, inflato-globoſis, petiolis ſpineſcentibus. Oryctograph. Arragon pag. 177. tab. 2. fig. 2. ut ex ſpecimine a Dn. Otani Cæſ. Auguſtæ communicato vidi.

Habitat in Oriente, Arragonia.

Frutex rigidus, teres, glaber, craſſitie pennæ cygneæ, ramoſiſſimus. *Rami* altitudine caulis, alterni: *ramuli* villoſiſſimi, breviſſimi, ex omnibus axillis ſpinarum.

Folia ad apices ramulorum, conferta, quadrijuga. *Foliola* oblonga, villosa, parva, extima minora.

Petioli lineares, pungentes, subpollicares, apice foliiferi, persistentes; senescentes spinosi, validi, nudi, contigui, tripollicares, supra plani, subtus convexi, lævissimi, basi lineis tribus per caulem decurrentes.

Stipulæ ovatæ, acutæ, membranaceæ.

Flores in singulo fere ramulo 2-3, pedunculati. *Pedunculus floriferus* brevis; *fructiferus* longitudine petioli, villosus, geniculatus.

Bractea villosa, concava, ad geniculum, duæ aliæ ad basin calycis lineares, brevissimæ, deciduæ.

Calyx villosus, cylindricus, semipollicaris, quinquedentatus: *dentibus* æqualibus, setaceis. *Fructiferus* inflatus, globosus, membranaceus, villosus, magnitudine fere nucis avellanæ.

Petala calyce longiora, ochroleuca.

Germen cylindricum, villosum.

Legumen oblongum, villosum, calyce tectum, uniloculare.

Semina 3.

Planta in Herbario Rauwolfii parum recedit numero foliorum 14-16, pedunculis longioribus, cæterum omnino convenit cum Forskålii.

Lagopodioides 50. ASTRAGALUS frutescens, petiolis spinescentibus; foliolis apice spinosis, floribus spicatis.

Tragacantha orientalis vesicaria, floribus purpureis, in capitulum pedunculo donatum congestis. Tournef. Corol. p. 30.

Astragalus lagopodioides; subacaulis pubescens, spica pedunculata lagopoidea bracteis scariosis imbricatis, dentibus calycinis subplumosis longitudine corollæ. La Mark Encycl. Astr. no. 66. varietas β.

Habitat in Oriente. Ex herbario Tournefortii.

Caulis fruticosus, ramosus, squamis tectus.

Folia 4-5 juga. *Foliola* oblonga, spina terminata.

Petiolus spinescens.

Pedunculus ex apice ramorum, sesquipolicaris, pilosus. *Flores* in spica pollicari, remotiusculi.

Bracteæ lanceolatæ, membranaceæ, nitidæ, calycem æquantes eumque involventes, caducæ.

Calyx pilosissimus.

Dignoscitur ab omnibus Astragalis costa foliolorum in spinam excurrente.

Compactus 51. ASTRAGALUS frutescens, floribus glomerato-capitatis, petiolis spinescentibus, foliolis mucronatis.

Tragacantha orientalis, humilis, candidissima & tomentosa, floribus in foliorum alis in capitulum densum nascentibus. Tournef. Corol. p. 29.

Astragalus compactus; subacaulis incanus, foliolis tomentosis apice pungentibus, floribus in fasciculum compactum & lanuginosum congestis. La Mark Encycl. no. 64.

Habitat in Oriente.

Humilis, villosus, incanus.

Foliola

Foliola trium parium, apice mucrone flavescente.

Calyces hirsutissimi, sericei, in capitulum globosum congesti.

Plurimæ adhuc Tragacanthæ in Herbario Tournefortii & Vaillantii inveniuntur, a se invicem tam diversæ, ut merito distingui mereantur, cum characteres sufficientes præbent.

PSORALEA.

PSORALEA foliis simplicibus ovatis subdentatis: spicis ovatis. Lin. S. V. p. 686. *Corylifolia.*

Trifolium unifolium; leguminibus racemosis, nudis, monospermis, foliis simplicibus cordato-subrotundis, repandis. Forsk. Descr. p. 140.

Specimina inter plantas Forskålæi inveni, æque ac ex India a Königio accepi, foliis superioribus ternatis, cæterum ne tantillum a Corylif. Lin. diversa. Sata in horto ex seminibus a Königio sub nomine Trifolii paradoxi missis, individua alia erant foliis omnibus simplicibus, alia foliis simplicibus ternatisque.

LOTUS.

LOTUS leguminibus subbinatis linearibus compressis nutantibus. Lin. S. V. p. 691. *Peregrinus.*

Lotus villosa. Forsk. Cat. Syst. plant. Ægypt. p. LXXI. no. 386.

LOTUS leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis. Lin. Mant. 104. S. V. p. 691. *Arabicus.*

Lotus rosea caulibus prostratis, pedunculis quadrifloris, foliis quinatis. Forsk. Descr. pag. 140. no. 38.

Pedunculus foliis duplo vel triplo longior, 2-3-4 florus.

Legumina glabra.

Stipulas foliis adnumeravit Forskåleus, hinc folia ei quinata.

LOTUS capitulis subrotundis, caule erecto patulo, foliis quinatis, leguminibus ovatis. Lin. Mant. 104. S. V. p. 691. *Græcus.*

Lotus belgradica: foliolis quinatis, cuneiformibus; caule erecto; siliquis calyce sesquilongioribus, solitariis, erectis glabris. Forsk. Descr. p. 215. no. 71.

LOTUS capitulis aphyllis, foliis sessilibus quinatis. Lin. S. V. p. 692. *Dorycnium.*

Ononis quinata; foliis quinatis integris, cuneatis, sessilibus; floribus sessilibus subquaternis. Forsk. Descr. p. 130.

Dorycnia plura in variis herbariis latent, ita diversa, ut jure specie distingui possint.

HYPERICUM.

HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis linearibus obtusis glabris. *Linarifolium* 28-29.

Hypericum lusitanicum linariæ folio. Tournef. Inst. R. H. p. 256.

In ericetis versus Bajonam inque Navarra Hispaniæ inveni ♃.

Caulis supra radicem lignosus, teres, lævissimus, tenuis, simplicissimus, interdum basi ramosus: *ramis* altitudine fere caulis, pedalibus.

Folia sessilia, remota, linearia, glaberrima, obtusa, revoluta, unguicularia.

Pedunculi in ſummitate, filiformes, pauci, patentes, oppoſiti, plerumque triflori.

Calycis *foliola* lanceolata, denticulis nonnullis ſetaceis, apice glandulofis dentata.

Corolla parva, calyce parum longior.

Filamenta petalis breviora.

Revolutum 41-42. HYPERICUM floribus monogynis, foliis lineari-lanceolatis baſi revolutis, ſtaminibus corolla brevioribus.

Hypericum Kalmianum. Forsk. Cat. Plant. Arab. p. 118. n. 469.

Caulis fruticoſus, glaber, cortice fuſco, rugoſo. *Rami* oppoſiti, e caſu foliorum muricati, articulati: articuli inferiores breviores, obſolete tetragoni, ſuperiores alternatim compreſſi, ancipites, verſus apicem dilatati.

Folia oppoſita, ſeſſilia, internodiis longiora, approximata, lineari-lanceolata integerrima, avenia, lævia, baſi revoluta, ſemiunguicularia.

Flores terminales, ſolitarii, magnitudine H. balearici. *Pedunculus* breviſſimus.

Corolla calyce longior.

Filamenta corolla breviora.

Germen ovatum. *Stylus* unicus, ſemitrifidus.

PRENANTHES.

Spinoſa 2-3. PRENANTHES fruticoſa, ramis dichotomis ſpinoſis, pedunculis lateralibus ſolitariis unifloris.

Prenanthes ſpinoſa; caule fruticoſo dichotomo ſpinoſo. Forsk. Deſcr. pag. 144. no. 59.

Lactuca hiſpanica, maritima fruticoſa ſpinoſa. Tournef. Inſt. R. H. p. 474. Vaillant. act. Pariſ. 1721. p. 261.

Sonchus fruticoſus, petræus, africanus, ſpinoſus. Park. Theatr. p. 804.

Caulis folioſus, baſi tectus ſquamis aridis late-ovatis.

Rami dichotomi, aphylli, glabri, ſpinis lateralibus patentibus, terminalibus bifidis.

Folia ſeſſilia ex apice ſquamarum, linearia, dentato-ſinuata.

Squamula ovata, ad diviſuram ramorum, ramis arcte adpreſſa.

Pedunculi laterales, uniflori, calyce breviores.

Calyx calyculatus, cylindricus: *foliolis* linearibus glabris.

Planta a Cichorio ſpinoſo toto cœlo diverſa, receptaculo nudo pappo ſubplumoſo, floribus pedunculatis.

HYOSERIS.

Lucida. HYOSERIS ſcapis unifloris, foliis ſubcarnoſis runcinatis angulatis dentatis. Lin. S. V. p. 720.

Lapſana taraxacoides; ſcapis unifloris, decumbentibus, foliis pinnatis, pinnis angulato-mucronatis, retrorſum imbricatis. Forsk. Deſcr. p. 145. no. 63.

Planta ſpontanea glaberrima, digitalis, ſcapo foliis parum longiori.

Foliorum *laciniæ* carnoſæ, oblongæ, integerrimæ, rarius angulo vel denticulo extrorſum, imbricatæ, mediam partem laciniæ antecedentis tegentes, mucrone

crone albido terminatæ, in culta a ſe invicem remotæ; ~~lævis.~~

Calyx calyculatus: *ſquamis* ovatis, interioribus lanceolatis.

Planta ſpontanea faciem prorſus alienam a culta habet.

SERRATULA.

SERRATULA foliis ſeſſilibus lanceolatis integris ſpinuloſo-ciliatis, ſubtus tomentoſis. *Ciliata* 14-15.

Sub nomine Serratulæ arvenſis in collectione Forskålæi inveni, qui eam ad Bujuchtari legit in hortis.

Caulis erectus, herbaceus, ſtriatus, ramoſus, inferne nudus, ſuperne incanus.

Folia ſeſſilia, lanceolata, baſi attenuata, integra, ſerrulata: ſerraturis ſpinuloſis, obtuſa, ſpinula terminata, ſupra villoſa, viridia, ſubtus tomentoſa, incana, ſesquipollicaria.

Pedunculi terminales, bipollicares, bini vel tres, foliolo uno alterove inſtructi, uniflori.

Flores nuce avellana minores.

Calycis ſquamæ glabræ: *exteriores* ovatæ, apice carinatæ, mucronatæ; *interiores* lanceolatæ.

Pappus plumoſus.

CARDUUS.

CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis tomentoſis: laciniis palmatis ſpinoſis; floribus glomeratis. *Carlinoides* 2-3.

Carduus carlinoides, foliis decurrentibus decurſive pinnatis; pinnulis palmato-quadrifidis aculeatis lanatis, caule corymboſo multifloro floribus glomeratis. Gouan. Illuſtr. p. 62. tab. 23.

Carduus tomentoſus pyrenaicus floribus purpureis glomeratis. Rai. Syll. ſtirp. 200. fide Horti ſicci Cel. Viri.

Legi ad pedes montis Moncaii Hiſpaniæ.

Planta pedalis, ſæpe altior, tomentoſo-incana.

Folia ſupra lanata viridia.

Calyces plures, ad apicem glomerati, ſubſeſſiles, arachnoidei. *Squamæ* lanceolato-acuminatæ, pallide virides, dorſo linea elevata, apice flexili.

A Gouani noſtra recedit ſquamis calycinis anguſtioribus, interioribus non purpureo-violaceis. Cum vero in reliquis optimæ deſcriptioni Gouani reſpondit, non dubito, quin eadem planta ſit.

CARDUUS foliis decurrentibus ſpinoſis glabris, pedunculis erectis unifloris inermibus. *Carlinæfolius* 4-5.

Carduus carlinæfolius foliis decurrentibus utrinque glabris pinnatifidis, pinnis inciſo-angulatis ſpinoſis, pedunculis unifloris ſub flore lanuginoſis. La Mark Encycl. Card. no. 14.

Paſſim in humidis Pyrenæorum legi.

Caulis erectus, glaber, ſpinoſus, ſuperne lanuginoſus.

Folia totaliter decurrentia, copioſa, pinnatifida, glabra: *Pinnæ* angulatæ, ſpinoſæ: ſpinis validis, flaveſcentibus.

PEDUNCULI verſus apicem, terni, raro plures, pollicares, tomentoſi, ſub flore incraſſati, uniflori.

CALYCIS *ſquamæ* lanceolato-ſubulatæ, patulæ, ſubpungentes.

FLORES purpurei.

Habitu accedit ad Card. nutantem & acanthoidem, a priori diſtinguitur foliis per totum caulem decurrentibus, floribus minoribus, ſquamis calycinis anguſtioribus, a poſteriori diſcernitur pedunculis nudis, nec undique foliis decurrentibus ſpinoſis obſitis, foliolis calycinis latioribus, magis tamen ſimilis eſt nutanti.

Paniculatus 8-9. CARDUUS foliis ſemidecurrentibus dentato-ſinuatis ſpinoſis glabris, floribus paniculatis.

Legi in humidis Pyrenæorum, Fromigal.

CAULIS erectus, bipedalis, purpuraſcens, ſulcato-angulatus, glaber, ſpinoſus.

FOLIA ſemidecurrentia, lanceolata, utrinque nuda, dentato-ſinuata: dentibus ſpinis rigidis flaveſcentibus.

PEDUNCULI verſus ſummitatem, plures, ramoſi, ſuperne lanuginoſi, ramentis foliaceis ſparſis ſpinoſis, 2-5 flori.

FLORES laterales ſolitarii, terminales plerumque bini vel terni, ſubſeſſiles.

CALYCES magnitudine Card. criſpi, ovati, glabri: *ſquamæ* ſpinula flaveſcente terminatæ.

Mollis. CARDUUS foliis pinnatifidis linearibus, ſubtus tomentoſis caule inermi unifloro. LIN. S. V. p. 727.

Serratula centauroides. FORSK. Cat. Syſt. Flor. Conſt. p. XXXII. no. 362.

Varietatem caule ſubnullo in Hiſpania legi.

CYNARA.

Integrifolia 1-2. CYNARA foliis lanceolatis denticulatis, ſquamis calycinis lanceolato-acuminatis.

In montibus verſus Toletum Caſtiliæ novæ invenit Dn. BARNADES madritenſis, Botanicus diligentiſſimus.

Planta humilis glabra, caule ſimplici, ſtriato.

FOLIA petiolata, lato-lanceolata, ſpinulis minutis remote denticulata, mucronata, ſesquipollicaria.

FLOS terminalis, pedunculatus, ſolitarius, C. ſcolymi duplo minor.

CALYCIS *ſquamæ* lanceolato-acuminatæ: *inferiores* ſpina ſubpungente terminatæ.

COROLLÆ cæruleæ.

ATRACTYLIS.

Humilis. ATRACTYLIS foliis dentato-ſinuatis, flore radiato: obvallato involucro patente, caule herbaceo. LIN. S. V. p. 729.

Centaurea carduus; floribus albis; calycibus foliis ſpinoſis circumſeptis. FORSK. Deſcr. p. 152.

FORSKÅLÆI differt a ſpeciminibus Atr. humilis in Hiſpania lectis ſolummodo tomentoſitate, ſpiniſque foliorum rarioribus, cæterum omnia eadem.

CARTHA-

CARTHAMUS.

CARTHAMUS foliis lanceolato-ovatis ſpinoſo-dentatis, ſquamis calycinis apice dilatatis ſerrato-ciliatis. Tab. XVII. fig. a. ſemen. *Dentatus* 3-4.

Cnicus dentatus; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentato-ſpinoſis. Forsk. Deſcr. p. 217.

Caulis erectus, rigidus, villoſus, proliferus. *Rami* caule altiores.

Folia lanceolato-ovata, amplexicaulia, approximata, pollicaria, rigida, venoſa, tri- vel quinquenervia, villoſa, dentata: dentibus inæqualibus ſpinoſis.

Flos caulem & ſingulum ramum terminat, ſeſſilis, obvallatus foliis caulinis ſimillimis.

Calycis *ſquamæ* lanceolatæ, terminatæ ſquama ovata, membranacea, ſerrato-ciliata, apice ſpina ſubpungente.

Semen angulatum, tetragonum, lateribus inæqualibus; *Pappus* ſetoſus; ſetis lineari-ſubulatis, inæqualibus, flexilibus, nitentibus, longitudine calycis.

Receptaculum ſetoſum.

Calyx carthami, Pappus non plumoſus ideoque non Cnicus.

CARTHAMUS floribus corymboſis numeroſis. Lin. S. V. p. 731. *Corymboſus.*

Cnicus horridus floribus cæruleis; caule ſpinoſiſſimo. Forsk. Deſcr. p. 217.

ETHULIA.

ETHULIA floribus paniculatis. Lin. S. V. p. 734. *Conyzoides.*

Kahiria. Forskålæi Deſcr. pag. 153.

Speciem Ethuliæ Kahiriam eſſe, unicuique patebit, etiam abſque viſa planta, ſi modo character Kahiriæ conferatur cum Ethuliæ in gener. plant. Lin. p. 413.

STÆHELINA.

STÆHELINA fruticoſa, foliis ſubulatis ſpineſcentibus, baſi ſpinula utrinque. *Spinoſa.*

Sub nomine inſequenti in herbario Petiverii vidi, qui eam a Michelio habuit: *Jacea ægyptiaca ſpinoſa.*

Conyza ægyptiaca Juniperifolio tricuſpide ſæpius auriculato, floribus aureis. Vaillant. Act. Pariſ. 1719. p. 397. ed. in 8vo.

Chryſocoma mucronata; foliis teretibus, mucronatis. Forsk. Deſcr. p. 147.

Caulis fruticoſus, rigidus, ramoſiſſimus. *Rami* alterni, teretes, ſtriati, glabri.

Folia alterna, ſeſſilia, teretia, ſubulata, rigida, pungentia, remota, patentiſſima, ſubſtriata, baſi utrinque ſpinula aucta.

Flos ſolitarius in apice ramorum, baſi foliola bina, minuta.

Calyx ante antheſin cylindricus, demum turbinatus, imbricatus, glaber; *ſquamis* lineari-oblongis, mucrone terminatis.

Semina piloſa, triquetra; *Pappus* longitudine calycis, griſeus, oculo armato ſubtiliſſime dentatus.

Receptaculum: *paleis* breviſſimis, ſetaceis.

Ob calycem cylindricum, pappum denticulatum, receptaculum ſubpaleaceum faciemque alienam a Chryſocomis potius Stæhelinis aſſociavi.

Haſtata 4-5. STÆHELINA fruticoſa, foliis haſtatis incanis.

Chryſocoma ſpathulata; foliis oblongis, dentatis, ſubtomentoſis, ſeſſilibus, floribus terminalibus. Forsk. Deſcr. p. 147.

Frutex humilis, rigidus, ramoſiſſimus. *Rami* teretes, incani, obtuſi.

Folia oblonga, ſeſſilia, verſus medium lobulo horizontali utrinque dilatata, obtuſiſſima, baſi acuta, incana, præſertim ſubtus, ſemiunguicularia, interdum denticulus minutus in axilla lobulorum.

Flores verſus apicem ramulorum, ſolitarii, ſeſſiles.

Calyx imbricatus, figura St. ſpinoſæ; *ſquamis* linearibus, carinatis.

Semina villoſa; *pappus* ferrugineus, ſimplex, ſubtiliſſime denticulatus extra calycem, ſubrigidus.

Receptaculum vix paleaceum.

CHRYSOCOMA.

Montana 4-5. CHRYSOCOMA fruticoſa, foliis oblongis integerrimis, floribus ſolitariis.

In Monte Horeb legit Forskålæus, quam inter deſcriptas non invenio.

Caulis fruticoſus, ramoſus. *Rami* teretes, villoſi.

Folia oblonga, acuta, integerrima, villoſa, ſemiunguicularia.

Flores in apicibus ramorum, ſolitarii.

Calyx ut in præcedente; *ſquamis exterioribus* oblongis, obtuſis, apice coloratis, patulis; *interioribus* longioribus, linearibus, acutis.

Pappus longitudine calycis, ferrugineus.

SANTOLINA.

Fragrantiſſima 2-3. SANTOLINA floribus corymboſis, foliis ovatis crenulatis.

Santolina fragrantiſſima; corymbis faſtigiatis; caule fruticoſo diffuſo tomentoſo; foliis ovatis, ſerratis, ſeſſilibus. Forsk. Deſcr. p. 147. no. 71.

Caulis incanus, ramoſus; *ramis* alternis.

Folia ovata, ſeſſilia, alterna, approximata, juniora imbricata, crenulata, obtuſa, craſſa, villoſa.

Corymbi terminales, compoſiti.

Calycis *ſquamæ* oblongæ, obtuſæ, carinatæ, villoſæ.

Paleæ receptaculi oblongæ, margine membranaceæ.

TANACETUM.

Monanthos. TANACETUM caulibus ſimpliciſſimis unifloris longitudine foliolorum Lin.

Santolina terreſtris; caulibus proſtratis; pedunculis unifloris; foliis bipinnatis linearibus, craſſiuſculis. Forsk. Deſcr. p. 147. no. 72.

Planta ſpontanea terræ adpreſſa, ramis digitalibus.

GNAPHALIUM.

Spicatum 49-50. GNAPHALIUM caulibus herbaceis ſimpliciſſimis, floribus verticillatis, foliis faſciculatis linearibus revolutis.

Filago ægyptiaca pumila ſpicata. *Hortus ſiccus* Petiverii.
Filago capenſis minor ſpicata. Petiv. Gazoph. no. 451. tab. 8. fig. 12. omnino.
Chryſocoma ſpicata. Forsk. Cat. pl. Ægypt. p. 73. no. 433.
Caules plures, herbacei, ſimpliciſſimi, adſcendentes, digitales, glabri, foliis floribusque tecti.
Folia faſciculata, linearia, inæqualia, acuta, revoluta, ſupra glabra, ſubtus ſubtomentoſa, ſemiunguicularia, ſuprema longiora.
Flores ex omnibus axillis a baſi caulis usque ad apicem, glomerati, minuti.
Calycis *ſquamæ* ſcarioſæ, ferrugineæ, nitidæ, ovato-lanceolatæ.

Ob habitum huc retuli, cum flores ob parvitatem in ſpeciminibus ſiccis examinare non potui. Gnaphalium verticillatum nunquam vidi, ideoque mihi adhuc latet, an differat necne, ex deſcriptione enim in Suppl. Linn. data nil certi ſtatuere licet.

CONYZA.

CONYZA foliis ſpathulatis ſubdentatis cauleque fruticoſo tomentoſis, pedunculis elongatis unifloris. Lin. S. V. p. 752. *Rupeſtris.*
Conyza tomentoſa; foliis haſtato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, confertis, ſubtus tomentoſis. Forsk. Deſcr. p. 148.

Maxime affinis C. ſaxatili, folia vero verſus baſin minus attenuata ad inſertionem dilatata: pedunculi breviores, craſſiores, ſquama una vel altera lanceolata, non vero ſetacea: foliola calycina, exteriora ovata, apice fuſca, intermedia linearia, obtuſa, dorſo linea fuſca, in ſaxatili autem foliola omnia lanceolata, acuta: rami denſiſſime tomentoſi uti folia, ætate calveſcentes. Culta differt a ſpontanea foliis duplo latioribus margine non revolutis.

CONYZA foliis decurrentibus lanceolatis ſerrato-dentatis nudis, pedunculis unifloris, caule fruticoſo. *Criſpata* 24-25.
Conyza caule alato. Forsk. Cat. pl. Arab. pag. 119. no. 495.
Caulis fruticoſus, erectus, ſtriatus, glaber uti tota planta. *Rami* & pedunculi alis dentato-ſinuatis criſpi.
Folia decurrentia, remota, lato-lanceolata, ſerrato-dentata, ſesquipollicaria.
Pedunculi ad apicem ramorum, 2 vel 3, ſemipollicares, uniflori.
Calycis *ſquamæ* lineari- lanceolatæ, longitudine radii.

CONYZA foliis decurrentibus ellipticis crenatis ſubtus tomentoſis. *Rugoſa* 23-24.
Habitat in Braſilia.
Rami lignoſi e foliis decurrentibus alati; alæ integerrimæ, altero latere glabræ, altero denſe tomentoſæ uti rami.
Folia lato-lanceolata, crenata, rugoſa, ſupra nuda, ſubtus tomentoſa, ſesquipollicaria.
Pedunculi ex alis ſupremis, longitudine foliorum, tomentoſi.
Flores congeſti in capitulum.

Folia in C. virgata lanceolato - linearia ſunt, differt præterea infloreſcentia, maxime tamen affines. Accedit ad Conyzam alopecuroideam helenifolio, caule alato. Plumierii Catal. pl. amer. p. 9. Icon. tab. 98. fig. 1.

ERIGERON.

Ægyptiacum. ERIGERON foliis ſemiamplexicaulibus ſpathulatis dentatis, floribus globoſis. Lin. S. V. 754.

Erigeron tomentoſum; caule ramoſo, erecto-diffuſo, cubitali; foliis cuneiformi-lanceolatis, ſerrato-dentatis, ſeſſilibus, villoſis. Forsk Deſcr. p. 148.

Decurrens 19-20. ERIGERON foliis decurrentibus linearibus tomentoſis, floribus paniculatis.

Habitat in Arabia. Forskål.

Caulis erectus, ſtriatus, pubeſcens, ſuperne tomentoſus; *rami* lignoſi.

Folia decurrentia, linearia, integerrima, tomentoſa, ſemiunguicularia.

Flores paniculati; *pedicelli* capillares, foliolis binis minutis verſus apicem.

Calyces villoſi; *ſquamæ* ſetaceæ, pappo breviores.

Corollæ radii nudi.

Incanum 19-20. ERIGERON foliis linearibus tomentoſis ſubdentatis, floribus corymboſis, caule fruticoſo.

Habitat in Arabia felici. Forsk.

Frutex ramis tomentoſis.

Folia ſeſſilia, approximata, linearia, baſi ſenſim anguſtata, acutiuſcula, tomentoſa, margine parum revoluta, interdum dente uno alterove.

Corymbi terminales, multiflori.

Calyx ſubvilloſus, *foliolis* linearibus.

Corollulæ radii nudi.

Pappus ferrugineus, calyce longior.

Aliam inter Plantas Forskålii inveni foliis latioribus, obtuſis, ſubtus rugoſis, ſpecie tamen differre non videtur.

SENECIO.

Biflorus 8-9. SENECIO corollis nudis, foliis linearibus planis ſubdentatis lævibus, pedunculis ſubbifloris, caule fruticoſo.

Senecio linifolius; radio nullo. Forsk. Cat. pl. Arab. p. 119. n. 502.

Caulis fruticoſus. *Rami* ſtriati.

Folia linearia, patentia, remota, ſubdentata, ſæpe integerrima, glabra, lævia, craſſiuſcula, baſi parum dilatata, amplexicaulia, ciliata.

Pedunculi ad apicem pauci 2-4, uniflori vel biflori: foliolum ſetaceum ad baſin ſinguli.

Flores magnitudine S. vulgaris.

Calyx intactus; *foliolis* minutis, paucis, ad baſin.

Arabicus. SENECIO corollis nudis, foliis ſubpinnatifidis petiolatis lævibus, calycibus intactis. Lin. Mant. p. 114. S. V. p. 756.

Senecio hieracifolius. Forsk. Cat. plant. Ægypt. no. 446.

Auriculatus 34-35. SENECIO corollis radicantibus, foliis lanceolatis lyrato-pinnatis dentatis nudis, petiolis auritis. Tab. XVIII.

Senecio lyratus; corollis radiantibus; terminali; panicula corymboſa, foliis lanceolatis, lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Forsk. Deſcr. p. 148.

Caulis

Caulis erectus, inferne ramosus. *Rami* sulcati, glabri.
Folia petiolata, remota, omnia lyrato-pinnata, glabra, lævia, acuta, inæqualiter dentata, sesquipollicaria: *lacinia* ultima maxima, cordato-lanceolata, *laterales* utrinque binæ vel solitariæ, oblongæ, basi parum angustiores, remote dentatæ.
Petioli foliis multo breviores, basi utrinque auricula rotundata, dentata.
Corymbus terminalis: squama subulata ad basin cujusque pedunculi, 2 s. 3. minores in pedicellis.
Pedunculi glabri, plerumque triflori, ultimi uniflori.
Calyces simplices, intacti.
Corolla radiata; *radius* patens, 8-10 florus.

Ab Alpino distinguitur foliis lanceolatis nudis, calycibus simplicibus intactis.

SENECIO corollis radiantibus quinqueradiis, foliis ellipticis petiolatis integerrimis denticulatisque, caule fruticoso. *Hadiensis* 48-49.
Senecio hadiensis; foliis lanceolato ovatis, crassis, glabris, denticulatis, panicula corymbosa. Forsk. Descr. p. 149. Icon. tab. 19.
Caulis fruticosus, stuposus, glaberrimus, uti tota planta.
Folia petiolata, elliptica, lævia, crassiuscula, avenia, integerrima, sæpe denticulata: denticulis minutis, paucis, remotis.
Petiolus foliis brevior.
Corymbi terminales.
Bracteæ 2-3, lineares, ad basin pedunculorum, minores in pedicellis.
Calyx cylindricus, fuscus, maturitate dilutior: *calyculus* octodentatus, dentibus minutissimis, præterea squamulæ nonnullæ ad basin calycis.
Radius corollæ quinqueflorus.

INULA.

INULA foliis linearibus carnosis tricuspidatis. Lin. S. V. p. 767.
Senecio succulentus; foliis succulentis, cuneiformibus, sessilibus; caule procumbente. Forsk. Descr. p. 149. *Crithmifolia.*
Caulis fruticulosus, teres, basi procumbens: inferne ramosus. *Rami* sparsi, patentes.
Folia linearia, glabra, versus apicem latiora, suprema integerrima, inferiora dente utrinque ad apicem notata.
Pedunculus terminat ramos, uniflorus, elongatus; squamis minutis, linearibus, sparsis.
Antheræ bisetæ.
Pappus ferrugineo-purpurascens.

Planta Forsk. convenit in omnibus cum speciminibus Inulæ crithmoidis ad littora maris mediterranei & Barbariæ lectis, quæ in ultimo loco semper caule perennanti observavi.

COTULA.

COTULA foliis pinnatis multifidis dilatatis, floribus flosculosis. Lin. S. V. p. 774. *Anthemoides.*
Artemisia nilotica. Sp. pl. p. 1186.
Tanacetum humile. Forsk. Descr. p. 148. n. 73.
Calyx *foliolis* 18-20, oblongis, margine membranaceis, æqualibus.
Receptaculum nudum.

ANTHEMIS.

Tinctoria. ANTHEMIS foliis bipinnatis ſerratis ſubtus tomentoſis, caule corymboſo. LIN. S. V. p. 777.

Santolina flava. FORSK. Cat. Syſt. fl. Conſt. p. XXXI. n. 356.

Chamæmelum diſcoideum. ALL. fl. Pedemont. Tom. 1. p. 188. no. 681.

Defectus radii non ſufficit pro ſpecie diſtinguenda, non raro enim eadem aberratio obſervatur in quam plurimis ſpeciebus Chryſanthemi, Matricariæ, Anthemidis eisque affinibus.

ECLIPTA.

Erecta. ECLIPTA caule erecto, foliis baſi deflexis ſeſſilibus. LIN. S. V. p. 778.

Micrelium aſteroides. FORSK. p. 152. n. 96.

Nullum dubium mihi ſupereſt, quin Micrelium & Eclipta ejusdem generis ſint, character enim Micrelii in opere FORSK. exacte reſpondet characteri Ecliptæ in Mantiſſa LIN. pag. 157. ut conferenti patebit. Adde, quod Micrelia FORSK. in omnibus conveniunt cum ſpeciminibus Eccl. erectæ & proſtratæ in horto Upſalienſi viſis & ex India miſſis. Huic folia utrinque attenuata, albo-punctata, uti caulis pilis albis adpreſſis punctis inſidentibus adſperſa, ſerrata: ſerraturis utrinque 6. 7. remotis.

Proſtrata. ECLIPTA caule proſtrato, foliis ſubundulatis ſubpetiolatis. LIN. S. V. p. 778.

Micrelium tolak. FORSK. Deſcr. p. 152. n. 96.

CAULES depreſſi, piloſi, præſertim verſus apicem.

FOLIA lanceolata, triplo breviora quam in præcedente, ſed magis piloſa, ſcabriuſcula.

FLORES pedunculati: *pedunculi* breves.

BUPHTHALMUM.

Graveolens 3-4. BUPHTHALMUM calycibus acute folioſis, foliis alternis pinnatifidis. Tab. XIX.

Buphthalmum graveolens; foliis amplexicaulibus alternis, lanceolatis, ſinuato-dentatis, calycibus obtuſe folioſis. FORSK. Deſcr. p. 151. no. 90.

CAULIS herbaceus, prolifer, erectus, pubeſcens.

FOLIA alterna, amplexicaulia, pinnatifida: *lobis* oblongis, obtuſis, integerrimis; acutiuſcula, villoſa, bipollicaria, baſi latiora. Coſta foliorum decurrens per caulem.

FLORES pedunculati, ſolitarii, parum ſupra dichotomiam, magnitudine nucis avellanæ. *Pedunculus* longitudine floris.

CALYX foliaceus, 10-phyllus: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, acutis, minime pungentibus, flore duplo longioribus. *Calyx interior* polyphyllus: *foliolis* lineari-lanceolatis, apice villoſis, æqualibus, ſerie duplici.

COROLLA radiata. *Floſculi* in cavitate palearum.

Corollulæ radii fulvæ, tridentatæ, foliolis calycinis interioribus parum longiores. *Diſci* tubuloſi, quinquedentati, longitudine palearum.

GERMEN hermaphroditis fœmineisque villoſum. *Stigmata* omnibus duo, linearia.

SEMINUM *corona* octopartita: *laciniis* linearibus, æqualibus.

PALEÆ longitudine floſculorum, lineares, concavæ, carinatæ, rigidæ, apice villoſæ.

BUPH-

BUPHTHALMUM calycibus acute folioſis, foliis alternis cuneiformibus inciſis hirtis. *Pratenſe* 3-4.

Ceruana pratenſis. Forsk. Deſcr. p. 153.

Caulis diffuſus, lignoſus, hirtus uti rami & folia. *Rami* proliferi.

Folia alterna, cuneiformia, interdum apice tantum lobata, ſæpius ſuperne laciniis utrinque binis, lanceolatis, obtuſis, integerrimis.

Flores ſubſeſſiles, ſolitarii, in apice ramorum & parum ſupra diviſuram in altero ramo, magnitudine piſi, hemiſphærici. *Foliola* circiter quinque ſub flore, linearia, obtuſa, integra, calyce longiora.

Calyx *interior foliolis* ſimplici ſerie, oblongis, obtuſis.

CENTAUREA.

CENTAUREA calycibus inermibus, foliis ellipticis tomentoſis, caule fruticoſo. *Verbaſcifolia* 2-3.

Centaurea maxima; calycibus inermibus; ſquamis mucronatis; foliis lanceolato-tomentoſis. Forsk. Deſcr. p. 152. no. 92.

Rami teretes, craſſitie pennæ cygneæ, albo-tomentoſi, uti tota planta.

Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, approximata, denticulata, mucrone rigido terminata, venoſa, ſubtus venis alternis coſtata, ſpithamæa.

Petiolus pollicaris, baſi dilatatus.

Flores terminales, pedunculati: *pedunculi* 2-3; foliolum lanceolatum, petiolatum, pollicare ad baſin floris.

Calyx ovatus, pollicaris, imbricatus: *ſquamis* ovatis, apice fuſcis, inermibus.

CENTAUREA calycibus recurvato-plumoſis, foliis linearibus ſparſis cauleque hirtis. *Linifolia.*

Centaurea linearifolia; calycibus recurvato-plumoſis, foliis linearibus integerrimis anguſtiſſimis ſcabris. La Mark Encycl. Cent. n. 23.

Centaurea linifolia; calycibus recurvato-plumoſis, foliis linearibus ſparſis. Lin. S. V. p. 785.

Copioſiſſime in Caſtilia veteri occurrit foliis ſemper longioribus latioribusque quam figura Barrelierii ſiſtit.

Caules plures ex apice radicis, decumbentes, digitales, ſimplices, ſtriati, hirti uti folia.

Folia linearia, conferta, ſesquipollicaria, ſcabra, ciliata.

Calyx terminalis, ſubſeſſilis, ovatus, glaber, viridis: *ſquamis* ovatis, ſubulatis, acumine reflexo fuſco ciliato.

Flos purpureus. *Corollulæ* radii diſco longiores, Cent. jaceæ.

CENTAUREA calycibus recurvato-plumoſis, foliis lineari-lanceolatis apice patulis, caulibus ſuffruticoſis. *Hyſſopifolia* 10-11.

Stoebe fruticans, incana brevi hyſſopi folio, capite tereti & cirroſo. Barrel. Icon. 306.

Legi cum præcedente in Caſtilia veteri minus frequentem.

Caulis ſuffruticoſus, ſpithamæus, teres, ſcabriuſculus, inferne ramoſus.

Folia ſeſſilia, approximata, rigida, erecta, lineari-lanceolata, baſi parum anguſtiora, ſcabra, dilute viridia, oculo armato villoſo-rugoſa, avenia, integerrima, unguicularia, apice patula, mucronata mucrone albo.

Flos terminalis, ſubſeſſilis, ovatus, purpureus.

Calyx imbricatus: *ſquamis* lanceolato-ſubulatis, pallidis, apice ſeta ferruginea patente ciliata terminatis.

Flosculi æquales.

AXYRIS.

Ceratoides. AXYRIS foliis lanceolatis tomentoſis, floribus fœmineis lanatis. Lin. S. V. pag. 846.

Achyranthes pappoſa; foliis alternis, craſſiuſculis lineari-cuneatis obtuſis. Forsk. Deſcr. p. 48. no. 60.

Axyris fruticoſa, floribus foemineis lanatis. Gmel. fl. Sibir. Tom. 3. pag. 17. tab. 2. fig. 1.

TRAGIA.

Cordifolia 1-2. TRAGIA foliis cordatis, caule volubili, bracteis fœmineis pentaphyllis pinnatifidis.

Jatropha pungens. Forsk. Deſcr. p. 163.

Caulis fruticoſus, volubilis, hiſpidus, ſicuti tota planta.

Folia cordata, ſerrata, acuminata, ſubtus pallidiora.

Spicæ terminales.

Trag. volubilis differt foliis groſſe ſerratis, bracteis integris. Tragia involucrata diſtinguitur foliis utrinque acutis.

URTICA.

Verticillata 5-6. URTICA foliis oppoſitis ovatis ſerratis, floribus numeroſis axillaribus ſeſſilibus.

Urtica iners; foliis oppoſitis, ovatis, acutis, ſerrato-crenatis, capitulis interfoliaceis, ſeſſilibus. Forsk. Deſcr. p. 160.

Caulis pedalis, erectus, tener, piloſus inprimis verſus ſummitatem, inferne ramoſus. *Rami* caule breviores.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, obtuſe ſerrata, ſerratura ultima elongata, baſi integerrima, ſubpiloſa, ſubtus pallidiora, pollicaria.

Petiolus filiformis, longitudine folii, piloſus.

Flores axillares, numeroſi, ſubverticillati, ſeſſiles, piloſi.

Heterophylla 16-17. URTICA foliis ovatis integris trilobiſque ſerrato-dentatis.

Ana-ſchorigenam. Rhed. Mal. 2. p. 77. tab. 41.

Urtica urens racemifera major. Pluk. Alm. p. 393.

Urtica palmata; foliis alternis, ſerratis, ovatis, palmatis; ſpicis fœmineis rigidis, ſecundis, pinnato-ramoſis. Forsk. Deſcr. p. 159.

Caulis herbaceus, ſimplex, ſulcatus, villoſus, hiſpidus; ſetis ſubulatis, ſparſis, albis, nitidis.

Folia alterna, petiolata, inferiora integra, ſuperiora trifida, groſſe obtuſe ſerrata, ultima ſerratura elongata, ſubvilloſa, ſubtus pallidiora, ſecundum nervos ſetis nonnullis adſperſa, bipollicaria.

Petiolus ſetis hiſpidus, folio brevior.

Flores axillares: *Maſculi* ſuperne, ſpicati; ſpicis globoſis. *Fœminei* inferne.

Rachis fructiferus dichotome ramoſus, hiſpidus.

URTICA

URTICA foliis alternis cordato-ovatis ferratis, racemis compofitis, caule petiolis-que hirtis. *Hirfuta* 19-20.

Urtica divaricata. Forsk. Defcr. p. 160.

Caulis herbaceus, pedalis, flexuofus, fulcatus, hirtus præfertim fuperne.

Folia alterna, cordato-ovata, ferrata, acuta, fubtus pallidiora, fecundum nervos villofa, pollicaria.

Petiolus hirtus, longitudine folii.

Stipulæ lanceolato-lineares.

Racemi axillares, folitarii, patentes, compofiti, folio longiores: *racemulis* parvis, fubramofis, remotiufculis, pilofis, patulis: *floribus* glomeratis.

Primo intuitu accedit ad Urt. interruptam, diffentit vero hirfutie, foliis bafi ferratis nec integerrimis, apice acutis non vero in acumine productis, fpicis ramofis.

Ab Urt. canad. recedit foliis minoribus bafi ferratis, hirfutie, racemis folio longioribus non fupra decompofitis.

URTICA foliis alternis ovatis trinerviis pubefcentibus ferratis, capitulis axillaribus feffilibus. *Muralis* 27-28.

Urtica parafitica; foliis alternis, ovato-acutis, ferratis, mollibus; capitulis axillaribus feffilibus. Forsk. Defcr. pag. 160.

Caulis teres, pubefcens, fuperne canefcens.

Folia petiolata, alterna, ovata, acute ferrata, acuminata, molliter villofa præfertim fuperiora, trinervia, bafi acumineque integerrima, fesquipollicaria.

Petiolus folio brevior, patens. *Stipula* utrinque lanceolata, acuminata.

Florum glomerulis axillaribus, feffilibus, villofis, canefcentibus.

Ab Urt. Japonica Cel. Thunbergii diftinguitur foliis æqualiter ferratis, lævibus, glomerulis feffilibus.

ACALYPHA.

ACALYPHA involucris fœmineis urceolatis ciliatis, fpicis breviffimis, foliis ovatis acuminatis, petiolum æquantibus. Tab. XX. *Ciliata* 3-4.

Acalypha ciliata; involucris fœmineis ciliis filiformibus, conniventibus. Forsk. Defcr. p. 162.

Habitat in Arabia & India Orientali.

Caulis herbaceus, inferne ramofus. *Rami* fimplices, inferne glabri, verfus fummitatem pilofi; *ramuli* in axillis folio breviores.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, obtufe ferrata, fesquipollicaria, utrinque pilofa, fubtus pallidiora.

Petiolus planus, ftriatus, longitudine folii.

Stipula utrinque minuta, fetacea.

Spicæ axillares, feffiles, inferne ternatæ, geminæ, fuperne folitariæ, amento mafculino terminatæ.

Flores foeminei imbricati, 8-10. *Involucra* urceolata, ftriata, glabra, multifida: *laciniis* fetaceis, numerofis, inæqualibus.

Stylus multifidus.

ACALYPHA fruticofa, involucris foemineis cordatis crenatis, foliis ovatis acutis ferratis. Retz. obf. Bot. fafc. 5. p. 30. ubi defcribitur. *Betulina* 3-4.

Acalypha fruticofa. Forsk. Defcr. p. 161.

CROTON.

Plicatum 6-7. CROTON foliis ovatis plicatis crenatis hirſutis, caule herbaceo.

Habitat in Arabia. Forsk.

Rami teretes, ſcabriuſculi, incani, ſuperne hirſuti, uti folia e pilis denſis ſtellatis.

Folia Heliotropii ſupini, petiolata, ovata, plicata, rugoſa, crenata, apice rotundata, ſubtus denſius piloſa, mollia, incana, ſemipollicaria vel ultra.

Petiolus longitudine folii, glandula purpuraſcens ad apicem & binæ ſubtus ad baſin folii.

Infloreſcentia ut in C. tinctorio.

Capsulæ pendulæ, violaceo-purpureæ.

Ex allatis apparet, minime eſſe varietatem C. tinctorii, cujus folia rhomboidea angulato-dentata, ſubrepanda plana, juniora tantummodo plica una alterave ætate evanida, ſubtus quidem incana, pilis vero minutis, non longis copioſiſſimis hirſutis, petiolus absque glandula ſaltem ſubtus utrinque ad baſin folii. Denique C. tinctorium copioſiſſime creſcens vidi in Europa auſtrali & Regno Tunetano; nunquam vero C. plicatum, nec ad hoc accedens obſervavi.

Obliquum 6-7. CROTON foliis ovato-lanceolatis integerrimis cauleque herbaceo tomentoſo.

Croton argenteum? Forsk. Cat. plant. Ægypt. p. 75. no. 491.

Habitat in Ægypto.

Affine præcedenti, diſtinguitur autem pilis minus diſtinctis, ut tota planta tomentoſa appareat foliis utrimque anguſtis, planis, integerrimis, glandulis nullis nec in petiolo nec ad baſin foliorum, demum foliis altero latere baſi obliquis anguſtioribus.

Lobatum. CROTON foliis inermi-ſerratis, inferioribus quinquelobis, ſuperioribus trilobis. Lin. S. V. p. 864.

Croton trilobatum; foliis petiolo brevioribus, 3-5 *lobis*, *lanceolatis ſerratis.* Forsk. Deſcr. p. 163.

JATROPHA.

Goſſypifolia. JATROPHA foliis quinquepartitis: lobis ciliatis, petiolisque ſetis ramoſis glanduloſis.

Jatropha goſſypifolia: lobis ovatis integris: ſetis glanduloſis ramoſis. Lin. S. V. pag. 865.

Folia venoſa, tenera, ſæpe triloba: *lobi* ovati cum acumine, ciliati; ciliis glanduloſis.

Glauca 1-2. JATROPHA calyculata, foliis quinquefidis trifidisque ſerrato-dentatis, petiolis nudis, ſtipulis palmatis.

Ricinus maderaſpatanus, *flore purpureo*, *trilobato folio*, *mollibus ſpinulis dentato.* Pluk. Alm. 320. tab. 220. fig. 4. fide Horti ſicci ejusdem.

Croton lobatum. Forsk. Deſcr. p. 162.

Habitat in Arabia & India Orientali.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, pubeſcens.

Folia petiolata, tri-ſive quinquefida, baſi cuneiformia, glabra, glauca, ſubavenia, ſubtus nervoſa villoſa: *laciniæ* oblongæ, acuminatæ, ſerrato-dentatæ; dentibus acutis, inæqualibus, apice ſubglanduloſis.

Petiolus absque pilis glandulosis, subvillosus, pollicaris, foliis longior.

Stipulæ utrinque solitariæ in 4 vel 5 setas divisæ; setæ inæquales, apice glandulosæ, simplices, rarius ramosæ.

Pedunculi versus apicem, oppositifolii, tripollicares, altitudine caulis.

Corymbi dichotomi: *flores* foeminei in dichotomia, breve pedicellati.

Bracteæ lanceolato-subulatæ.

Calyx persistens pentaphyllus: *foliolis* lanceolatis, ciliatis.

Corolla *fœminea* pentapetala: *petalis* longitudine calycis, ovatis.

Filamenta alterna breviora. *Antheræ* 8.

Germen triquetrum. *Stylus* 1, *stigmata* tria.

Capsula tricocca, magnitudine fere nucis avellanæ, muricata.

Semen magnitudine pisi, figura seminis Ricini.

A J. Gossypifolia absque ullo negotio dignoscitur primo intuitu colore glauco. Differt præterea, 1) foliis basi productis non vero transversis. 2) Lobis oblongis acute serratis nec ut in Gos. ovatis ciliato-glandulosis. 3) Petiolis nudis absque pilis ramosis glandulosis.

JATROPHA calyculata, foliis tripartitis lobis sursum angulatis integerrimis, caule fruticoso aculeato. *Spinosa* 1-2.

Croton spinosum, foliis tri-sive quinquelobis, integris, glabris, stipulis spinosis. Forsk. Descr. p. 169.

Rami teretes, glabri, cortice purpurascente rugoso, superne glauci.

Folia petiolata, alterna, glaberrima, semipollicaria, tripartita. *Lobi* oblongi, obtusissimi, superne dilatati, utrinque angulati: *laterales* minores, angustiores, basi interdum latere exteriori lobulo aucti.

Petiolus folio parum brevior, teres.

Aculei utrinque solitarii ad basin petioli loco stipularum, cortice concolores, subulati, petiolo breviores.

Corymbi dichotomi. *Flos* fœmineus in dichotomia sessilis.

Calyx pentaphyllus.

Corolla pentapetala.

JATROPHA calyculata, foliis lanceolatis integerrimis. Tab. XXI. *Variegata* 1-2.

Croton variegatum. Forsk. Descr. p. 163.

Frutex ramis teretibus, inferne cortice fusco rimoso, superne glauco.

Folia subpetiolata, alterna, lanceolata, integerrima, obtusa, mucrone rigido terminata, glaberrima, pagina superiori interdum picta, bipollicaria.

Stipulæ utrinque binæ ad latus petioli, callo insidentes, subulatæ, rigidæ, petiolo sæpe longiores, divaricatæ, persistentes, inferiores aculeiformes.

Corymbi axillares, folio breviores.

Bracteæ lanceolatæ, carinatæ.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* oblongis.

Corolla quinquepetala: *petalis* oblongis.

Antheræ 8.

Capsula glabra, oblonga.

Variat foliis latioribus & angustioribus.

A Crot. variegato diversa est, cui flores spicati, stipulæ nullæ.

Glandulosa 2-3. JATROPHA calyculata, foliis quinquelobis villosis; lobis denticulatis glandulosis, caule fruticoso exstipulato.

Croton villosum; foliis palmatis, quinquelobis, glandulose-serratis. Forsk. Descr. p. 163.

Frutex ramosus, cortice rugoso, villoso.

Folia petiolata, alterna, reniformia, villosa, mollia, subviridia, quinqueloba: *lobi* rotundati, inæqualiter denticulato-glandulosi; glandulis fuscis.

Petiolus longitudine folii, villosus, patens.

Glandulæ plurimæ ad latera petioli & in axillis.

Hæ omnes licet calyce instructæ, a genere Crotonis alienæ sunt, quotquot enim Crotones vidi, gaudent floribus spicatis.

STERCULIA.

Platanifolia. STERCULIA hermaphrodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis. Lin. S. V. p. 866.

Culhamia. Forsk. Descr. p. 96.

"Calycem ut Corollam consideravit Forsk. Pericarpium singulare est, maturum longitudinaliter a se invicem discedit in loculamenta quinque, quæ in totidem capsulas horizontales abeunt figura folliculorum Asclepiadis, superne sutura longitudinaliter dehiscunt, ora intus hispida: semina simplici serie ad latera suturæ affiguntur." Floret quotannis sub dio Patraviæ.

Folia hujus sub nomine Hibisci simplicis in herbario Linnæi asservantur. Cum in hortis botanicis Europæ borealis florere recusavit, ob habitum ad Hibiscos retulit Linnæus, flores enim nunquam vidit vir Illustriss. ut ipse fatetur in speciebus plantarum pag. 977. Excludatur igitur Hibiscus simplex in Syst. Veg. & Speciebus plantarum, cum eadem planta est ac Sterc. platanifolia.

MENISPERMUM.

Edule 9-10. MENISPERMUM foliis oblongis glabris, floribus hexandris.

Cebatha edulis. Forsk. Descr. p. 171.

Tota glabra.

Folia petiolata, oblonga, mucronata, inferiora emarginata.

Petiolus bilinearis.

Pedunculi vix longitudine petiolorum.

Calyx hexaphyllus, corolla hexapetala, ut in variis speciebus menispermi.

Baccæ reniformes, binæ tantummodo in specimine exsiccato æque ac in Menisp. hirsuto, rudimentum tamen tertiæ observo. Species plures Menispermi ex India vidi staminibus 6. Varias hujus generis pistillis tribus dari, jam observavit Cel. Willich vid. observ. ejusd. p. 7. Ex his liquet, Cebatham Forsk. genus distinctum non constituere, jure vero Menispermis associari posse. Accedit, quod habitu tam simile est Menisp. hirsuto, ut limites vix inveniantur.

HOLCUS.

Sorghum. HOLCUS glumis villosis, feminibus compressis aristatis. Lin. S. V. p. 904.

Holcus Durra; panicula ovata; spiculis sessilibus, subvillosis; alternatim appendiculatis; flosculo uno vel duobus vacuis, sessilibus. Forsk Descr. p. 174.

HOLCUS

HOLCUS glumis glabris, floribus hermaphroditis muticis; fœmineo ariſtato. Lin. S. V. p. 905. *Halepenſis.*

Holcus exiguus; paniculis coarctatis, ramis alternis, rudimentis florum pedicellatis; ſub floribus fertilibus ariſtatis. Forsk. Deſcr. p. 174. no. 75.

CENCHRUS.

CENCHRUS panicula ſpicata, glumis muricatis ſetis ciliaribus. Lin. S. V. pag. 906. *Racemoſus.*

Phalaris muricata; ſpica cylindrica; floribus geminatis; calyce fructifero aculeato-muricato. Forsk. Deſcr. pag. 202.

CENCHRUS ſpica oblonga conglomerata. Lin. S. V. p. 907. *Echinatus.*

Elymus caput meduſæ. Forsk. Deſcr. p. 25.

MIMOSA.

MIMOSA ſpinis ſtipularibus longitudine foliorum, foliis bipinnatis: partialibus ſexjugis, ramis lævibus. Lin. S. V. p. 917. *Horrida.*

Mimoſa Örfota. Forsk. Deſcr. p. 177. & ejusd. M. gummifera Cat. pl. arab. p. 124. n. 615.

Rami angulati, glabri, cortice fuſco.

Folia interdum bina ex axilla ſpinarum; *partialia* 4-5 juga, *interiora* breviora; foliolis 5-7 jugis, *exteriora* 8-11 jugis: *foliola* linearia, acuta, glabra.

Spinæ geminæ, albæ, apice purpuraſcentes, longitudine foliorum.

Flores in capitulo globoſo, axillari, ſolitario, primum ſeſſili dein pedunculato, foliis breviore.

Legumina compreſſa, baſi attenuata. Forsk.

MIMOSA ſpinis ſtipularibus diſtinctis, foliis bipinnatis: partialibus octojugis, ſpicis globoſis ſeſſilibus. Lin. S. V. p. 916. *Farneſiana.*

Mimoſa ſcorpioides. Forsk. Cat. pl. Conſt. p. 35. n. 448. & Cat. pl. Ægypt. p. 77. n. 553.

Folia *partialia* 5 juga & ſpicas globoſas pedunculatas ſemper obſervavi in hortis Europæ Auſtralis & Barbariæ.

MIMOSA ſpinis ſtipularibus, foliis bipinnatis, petiolis ſubtus aculeis recurvis, floribus racemoſis. *Stellata* 42-43.

Mimoſa ſtellata; foliis geminis, pinnatis, 9 jugis; ſpinis ſtellatis ternis, duabus apice recurvis. Forsk. Deſcr. p. 177.

Rami teretes glabri. *Spina* utrinque ad latus petioli.

Folia bipinnata 10 juga: *foliola* 13 juga, oblonga, utrinque rotundata, lateribus utriſque æqualia.

Petiolus communis ſubtus aculeis geminis, oppoſitis, recurvis, ad ſingula paria & ſupra intra ſingularum aculeus erectus.

Pedunculus axillaris, ſesquiſpithamæus, ſuperne villoſus. *Flores* in racemo compoſito, numeroſi, patentes, ſparſi; *pedicellis* longitudine florum.

Perianthium pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis.

Petala quinque, lanceolata.

Filamenta decem diſtincta, corolla parum longiora.
Germen oblongum. *Stylus* ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Legumen compreſſum, membranaceum, lanceolatum.

DIOSPYROS.

Lotus. DIOSPYROS foliorum paginis diſcoloribus. Lin. S. V. p. 918.
Dactylus trapezuntinus. Forskålæi flora Conſtantinop. p. XXXVI. no. 481.

FICUS.

Populifolia 3-4. FICUS foliis exquiſite cordatis acutis, fructibus geminis pedicellatis. Tab. XXII.
Ficus religioſa. Forsk. Deſcr. p. 180.
Rami teretes, glabri, cortice rugoſo.
Folia petiolata, cordata, acuta, integerrima, utrinque glaberrima, venoſa, bipollicaria, baſi ejusdem latitudinis.
Petiolus longitudine folii, glaber.
Pedunculi gemini, axillares, glabri, baſi apiceque craſſiores, ſemipollicares. *Squamæ* binæ vel ternæ ſub fructu, ſubrotundæ, breves.
Fructus globoſus, glaber, magnitudine piſi.

Diſtinguitur a religioſa foliis acutis, nec longo acumine terminatis, fructibus pedunculatis.

A nymphæifolia foliis exquiſite cordatis, utrinque concoloribus, minime obtuſis, mucronatis.

A Sycomoro & cordifolia Thunbergii fructu pedunculato.

Mollis 5-6. FICUS foliis oblongis integerrimis ſubtus villoſis, fructibus axillaribus ſeſſilibus tomentoſis.
Habitat in India Orientali.
Rami teretes, villoſi, verſus apicem tomentoſi.
Folia petiolata, oblonga, integerrima, obtuſa, baſi parum anguſtiora, ad petiolum ſinu anguſto, ſupra lævia, ſubtus venoſa, villoſa, ſubmollia, bipollicaria.
Petiolus villoſus, folio brevior.
Fructus ſeſſilis, axillaris, ſolitarius, minutus, tomentoſus.

Benghalenſis. FICUS foliis ovatis integerrimis obtuſis, caule inferne radicato. Lin. S. V. pag. 921.
Ficus vaſta; foliis cordato-ovalibus, obtuſis, integris, glabris, nitidis, ſubcoriaceis. Forsk. Deſcr. p. 179.

Salicifolia 6-7. FICUS foliis lanceolatis acuminatis, fructibus geminis axillaribus pedunculatis. Tab. XXIII.
Ficus indica. Forsk. Deſcr. p. 179.
Tota glaberrima, lævis.
Folia petiolata, lanceolata, glabra, lævia, pallida, acuminata, acuta, baſi rotundata, 3-5 pollicaria.
Petiolus ſesquipollicaris. *Stipulæ* lanceolatæ, deciduæ.
Fructus gemini, axillares, pedunculati, globoſi, læves, magnitudine piſi.

F. indica differt foliis oblongis, acumine obtuſo, fructibus in ramulis aggregatis magnitudine avellanæ, ramis ~~non~~ radicantibus.

FICUS foliis cordatis oblongis acutis utrinque fcabris, caule repente. *Sagittata* 11-12.

Habitat in India Orientali.

Caulis repens, radiculis oppofitifoliis, glaber, fuperne pubefcens.

Folia petiolata, cordato-oblonga, auriculis rectis, rotundata, integerrima, utrinque fcabra, fubtus punctis fparfis, acuta, fesquipollicaria.

Petiolus breviffimus vix bilinearis. *Stipulæ* utrinque lanceolatæ.

Fructum non vidi, ex autoritate autem Königii & fumma convenientia cum cæteris huc retuli.

FICUS foliis oblongis indivifis trilobis finuatisque denticulatis fcabris, fructu pedunculato muricato globofo. *Denticulata* 16-17.

Habitat in India Orientali.

Rami fuperne angulati, pilofi.

Folia petiolata, oblonga, indivifa, fuperne bi- five triloba, utrinque fcaberrima, venofa, acuta, remote inæqualiter denticulata, verfus bafin integerrima, fæpe altero latere vix ad medium folii dentata, bipollicaria & ultra.

Petiolus breuiffimus, villofus.

Fructus pedunculatus, globofus, glaber, pifo parum major, verruca truncata terminatus, tuberculis inæqualibus fparfis exafperatus.

Sub nomine F. heterophylli a Königio miffa fuit, affeverare tamen non audeo, num F. heteroph. Linnæi Supp. fit, ex defcriptione enim jufto breviori nil certi pronunciare licet, præfertim cum variæ dantur foliis divifis integrisque huic affines, nec omnibus numeris exacte refpondet defcriptioni Lin. differt enim magnitudine & figura fructus, nec hifpidus eft, ut habet Thunbergii heteroph. vid. differt. ejusdem de F. p. 13. Walli-Teregam Rheed. Mal. 3. p. 83. tab. 62. apprime convenit quoad figuram foliorum, modo quod in figura integerrima effe apparent; fructus etiam difcrepat magnitudine & figura pyriformi absque tuberculo truncato in apice: magis adhuc dubito num ad noftram denticulatam pertineat, dum aliam poffideo foliis integerrimis fructu pyriformi glabro foliis divifis integrisque.

FICUS foliis oblongis indivifis lobatisque integerrimis fcabris, fructibus pedunculatis oblongis truncatis fcabris. *Truncata* 16-17.

Habitat in India Orientali.

Rami angulati, glabri, læves.

Folia petiolata, oblonga, integra vel triloba interdum quinqueloba, integerrima, acuta, utrinque fcabra, venofa, reticulata, fupra nitida, fubtus pallidiora, bipollicaria & ultra. *Lobi* oblongi, laterales obtufi.

Petiolus brevis, rugofus, fupra canaliculatus.

Fructus pedunculatus, oblongus, e punctis minutis fcabriufculus, apice eminentia truncata.

Difcrepat F. denticulata ramis pilofis, petiolo breviori, foliis tenerioribus minime nitidis, denticulatis, fructu globofo, punctis majoribus paucioribus.

FICUS foliis oblongis indivifis palmatisque repando-dentatis fcabris, fructu pedunculato globofo fcaberrimo. *Serrata* 16-17.

Ficus ferrata; foliis ovali-acutis, palmatisque, fcabris, crenato-repandis. Forsk. Defcr. p. 179.

Rami fuperne, uti folia juniora, ex punctis minutiffimis numerofis fcaberrimi.

Folia petiolata, oblonga, nervofa, integra vel palmata, repando-dentata, bafi acuta, integerrima, opaca.

Fructus breviſſime pedunculatus, globoſus, magnitudine fere nucis avellanæ, villoſus ſcaberrimus.

Differt a reliquis Spec. foliis diviſis, ramis foliisque punctatis ſcabris, foliis palmatis baſi repandis anguſtatis nec rotundatis, fructu punctis numeroſiſſimis, minutiſſimis.

Palmata 16-17. FICUS foliis cordato-ovatis lobatisque ſerratis, fructibus pyriformibus pedunculatis glabris. Tab. XXIV.

Ficus palmatus; foliis cordato-acutis, palmatisque, ſerrato-crenatis, ſcabris, flexilibus. Forsk. Deſcr. p. 179.

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, cordato-ovata, integra, bi- ſive triloba, ad baſin usque ferme acute ſerrata, utrinque ſcabra, venoſa, ſubtus pallidiora, venis purpuraſcentibus, bipollicaria: lobi ovati, acuti.

Petiolus folio duplo brevior.

Fructus pedunculatus, ſolitarius, pyriformis, glaber, piſo parum major. *Pedunculus* longitudine fructus, medio bracteæ binæ, oppoſitæ minutæ.

Ficuum hiſtoria adhuc obſcura eſt, plurimas enim ſpecies ignotas habet Hort. Malabaricus, varias continet Burmanni flor. Indica, quæ deſcriptione ulteriore egent. Nonnullas hic tradidi ut ſpecies diſtinctas, utpote mea opinione diverſas; judicent autoptæ, num locus vel alia quæcunque cauſa has creaverit.

Actiniopteris radiata - Link

ACROSTICHUM.

Auſtrale. ACROSTICHUM ſtipitibus nudis glaberrimis apice dichotomo ramoſis quinque ſ. ſex radiatis ſubulatis laterifloris. Lin. Suppl. p. 444.

Acroſticum dichotomum, foliis linearibus, dichotomis, pollicaribus. Forsk. Deſcr. p. 184. n. 2.

Stipites compreſſi, baſi ferruginei, juniores verſus apicem paleacei.

Tab. XXV. plantam ſiſtit.

PTERIS.

Vittata. PTERIS frondibus pinnatis: pinnis linearibus rectis baſi rotundatis. Lin. S.V.p.931.

Pteris obliqua; fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, integris, erectis, baſi obliquis. Forsk. Deſcr. p. 185.

Cretica. PTERIS frondibus pinnatis: pinnis oppoſitis lanceolatis ſerrulatis baſi anguſtatis: infimis ſubtripartitis. Lin. S. V. p. 931.

Pteris ſemiſerrata; fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, apice ſerratis, infimis duabus bipartitis. Forsk. Deſcr. p. 186.

Legi Neapoli.

Arguta 20-21. PTERIS frondibus ſubbipinnatis: foliolis infimis bis bipartitis, pinnis lanceolatis ſerratis.

P. arguta Ait.

Filix non ramoſa jamaicenſis pediculo albicante &c. Pluk. alm. pag. 153. tab. 290. fig. 2.

Pteris ſerrulata fronde ſupradecompoſita, pinnis ſecundariis concatenatis, lanceolatis, ſerrulatis; infimis ſejunctis, pinnatis. Forsk. Deſcr. p. 187.

E Madera etiam miſſa fuit.

Stipes bipedalis, læviſſimus.

Frons pinnata: *foliola* pinnatifida, infima bina latere inferiore foliolis geminis aucta hinc ſemibipinnatifida. *Pinnæ* lanceolatæ glabræ, ſteriles usque ad baſin ſerratæ, fructiferæ tantummodo apice.

Ægre diſtinguitur a biaurita, an modo varietas? pinnæ minores, nec ultima tam elongata, ut habet figura Pl. biauritæ in Plumierio.

ADIANTHUM.

ADIANTHUM frondibus pinnatis falcatis apice caudatis. Lin. S. V. p. 939. *Caudatum.*
Adianthum inciſum; fronde pinnata; pinnis ſeſſilibus, alternis ſemiovatis, ſuperne inciſis, intus & ſubtus rectis, integris. Forsk. Deſcr. p. 187.

LYCOPODIUM.

LYCOPODIUM foliis ſparſis imbricatis: ramulis convolutis. Lin. S. V. p. 943. *Bryopteris.*
Lycopodium imbricatum; frondibus ramoſis, pinnatis, omnibus rachi ſupra & ſubtus bifariam imbricatis. Forsk. Deſcr. p. 187.

LYCOPODIUM foliis bifariis: ſuperficialibus geminis, ramis convolutis. Lin. S. V. p. 944. *Circinale.*
Lycopodium ſanguinolentum. Forsk. Cat. pl. Arab. p. 125. n. 650.

FUCUS.

FUCUS caule filiformi ſubramoſo, fructificationibus racemoſis: una veſiculari turbinata folio cordato crenato peltata. Lin. S. V. pag. 966. *Turbinatus.*
Fucus conoides; caule tereti ramoſo; ramis conoidibus; veſicis deltoidibus, dentatis, ramos imbricantibus. Forsk. Deſcr. p. 192.

Tab. I.





Tab. II.



Tab. III.



Tab. IV.





Tab. V.





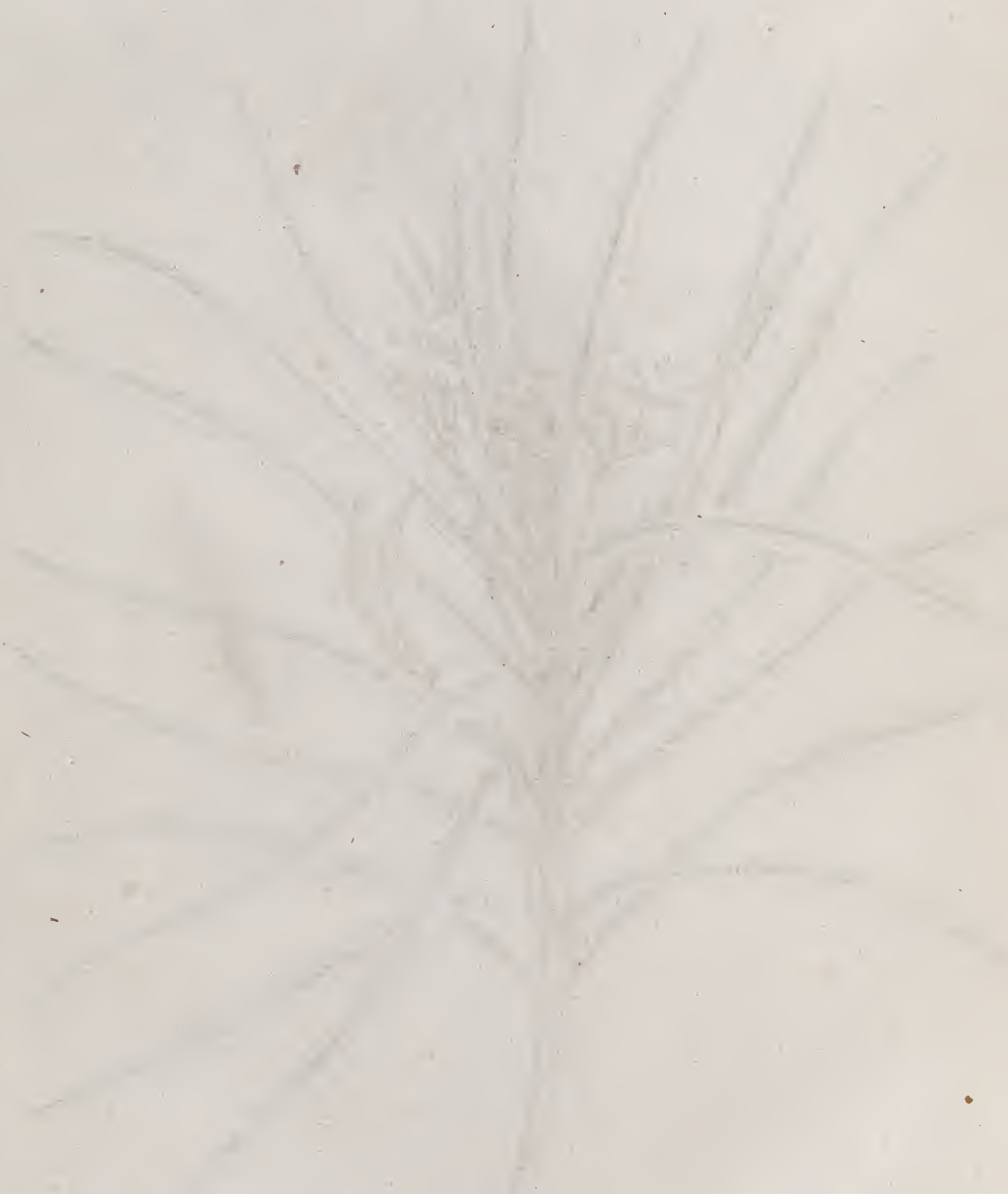
Tab. VI.



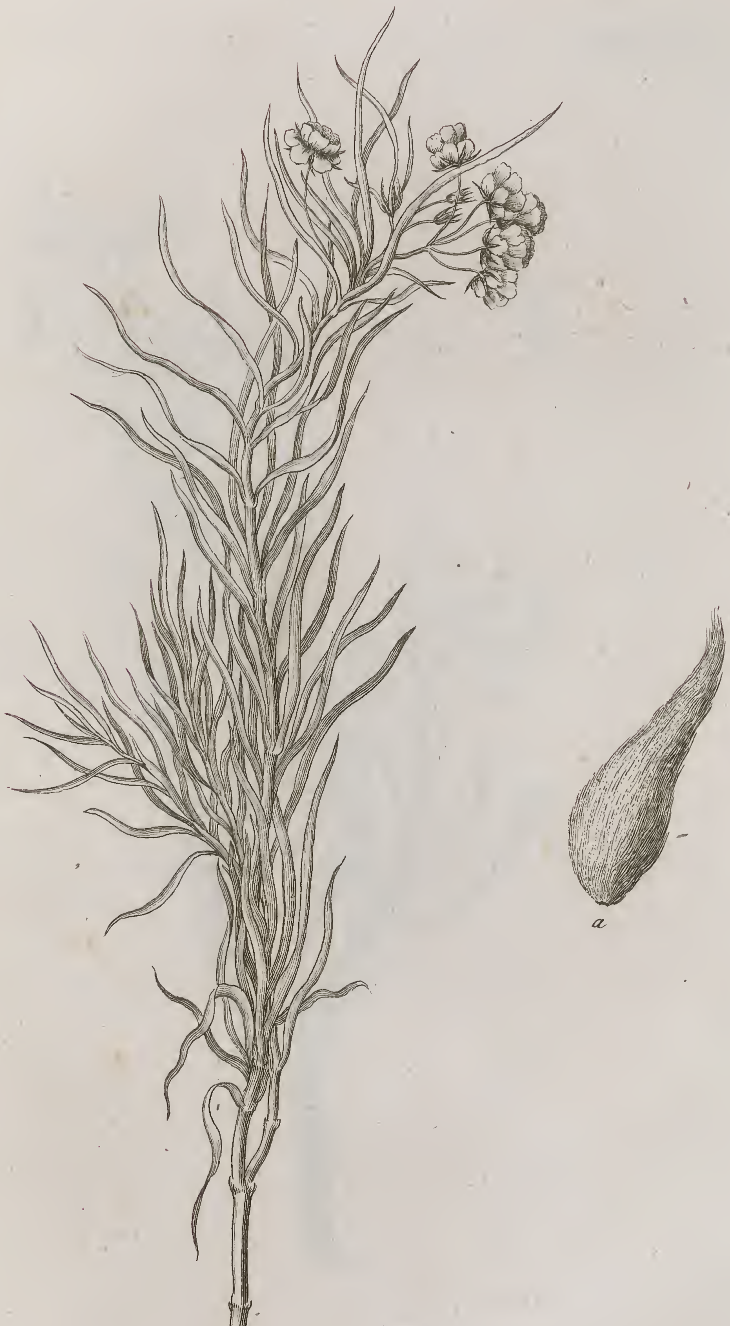
page 23

Tab. VII.





Tab. VIII.

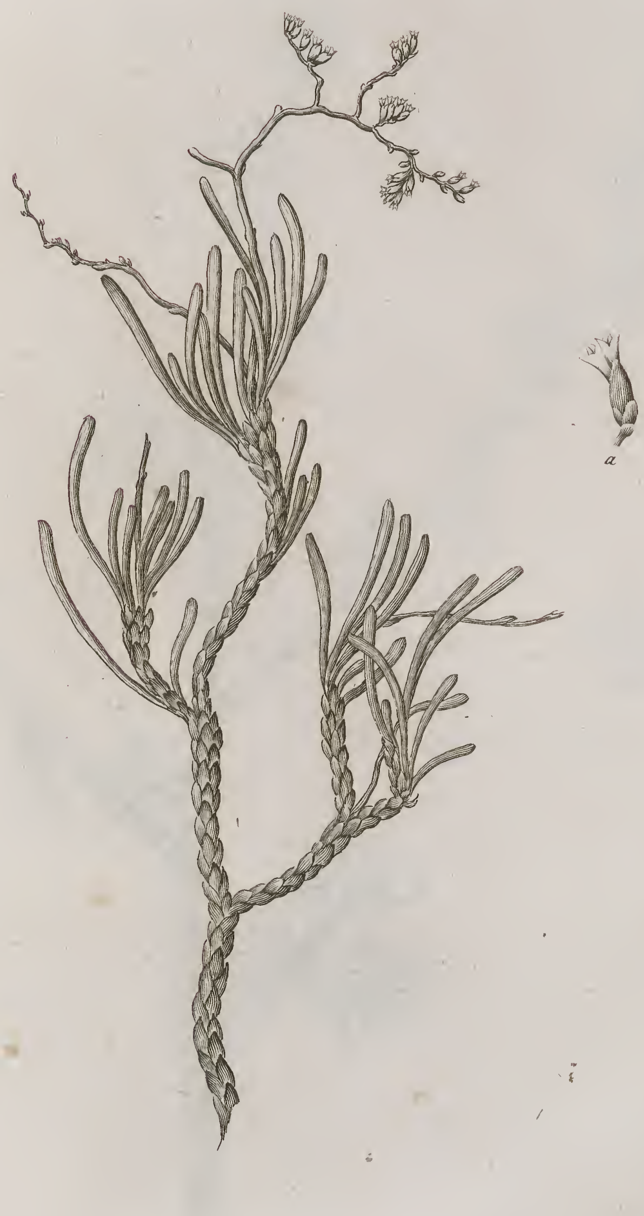




Tab. IX.



Tab. X.





Tab. XI.



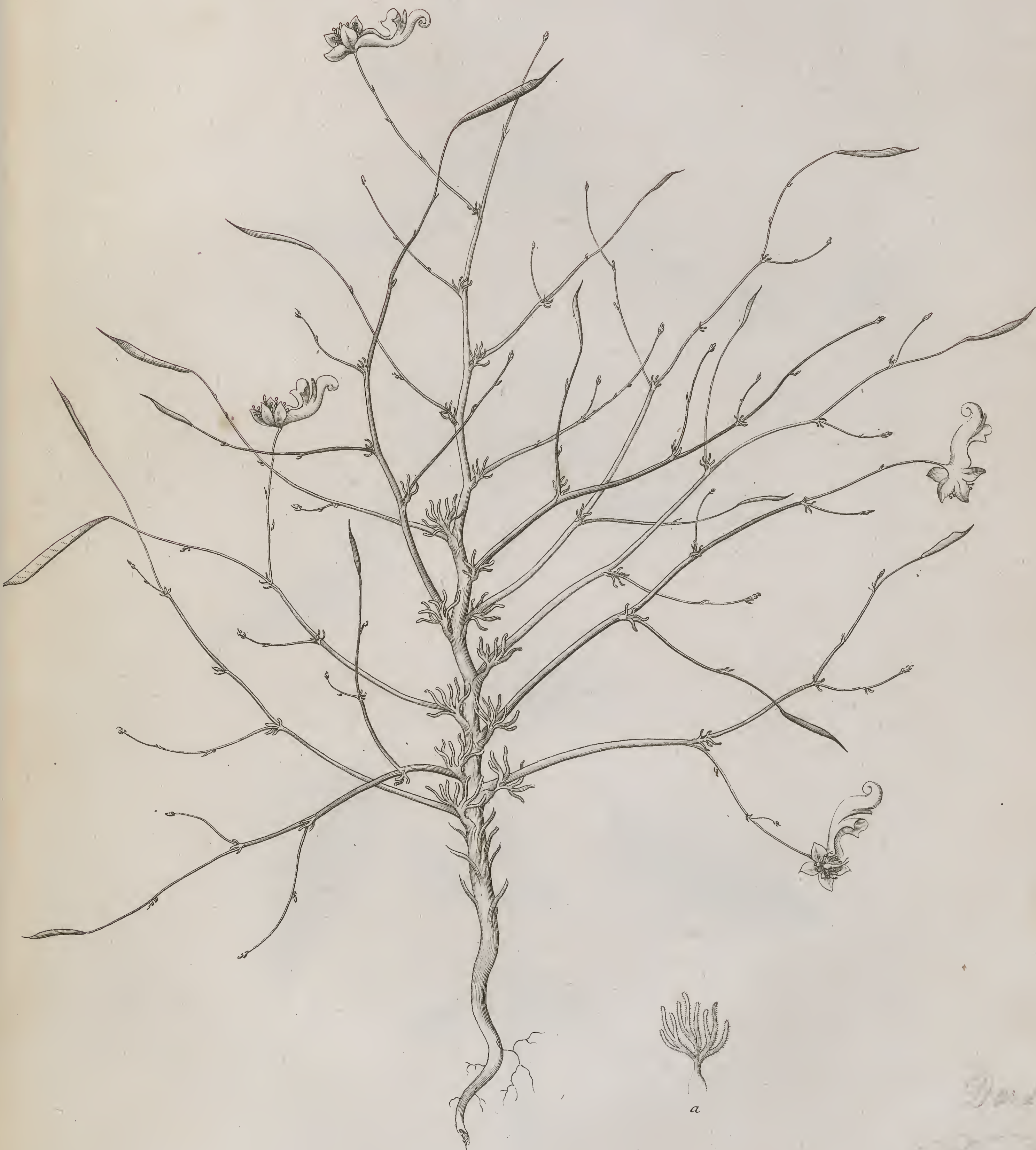
Tab. XII.



Arabia

Arenaria filifolia Willd. 2.727

Tab. XIII.

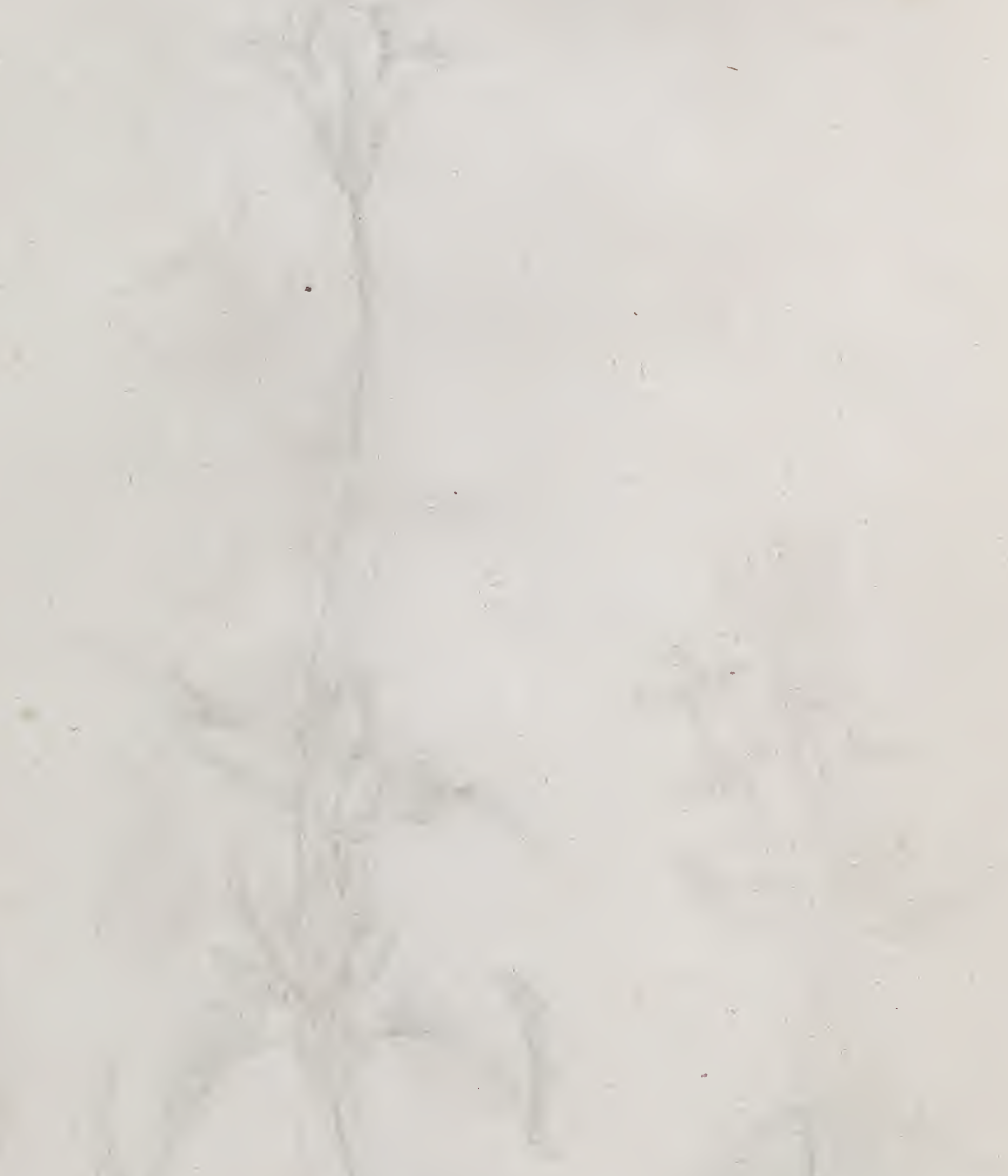


Tab.XIV.



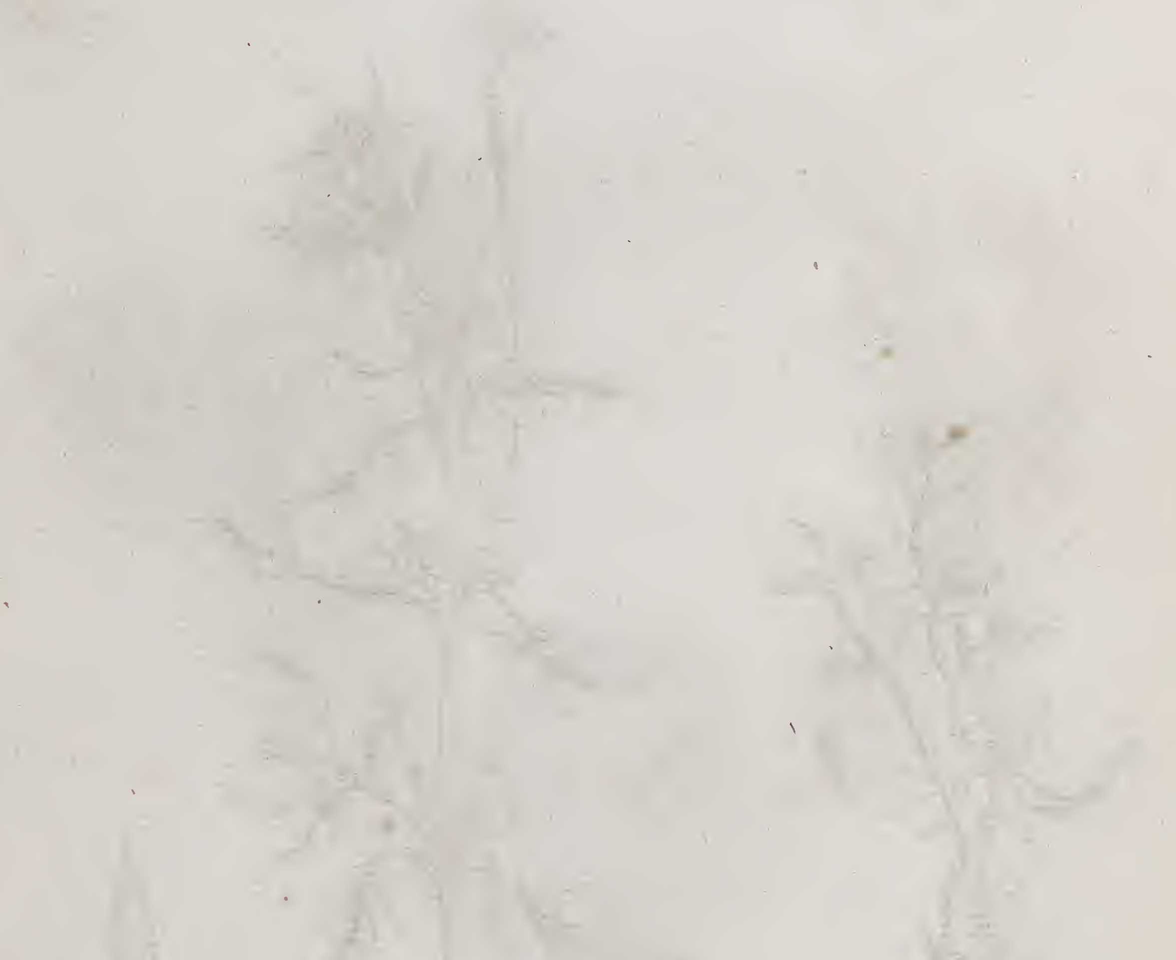
Tab. XV.





Tab. XVI.





Tab. XVII.



Tab. XVIII.



Senecio [illegible] Willd. 3.1998.

Tab. XIX.



Buphthalmum grandiflorum W. 3.2221

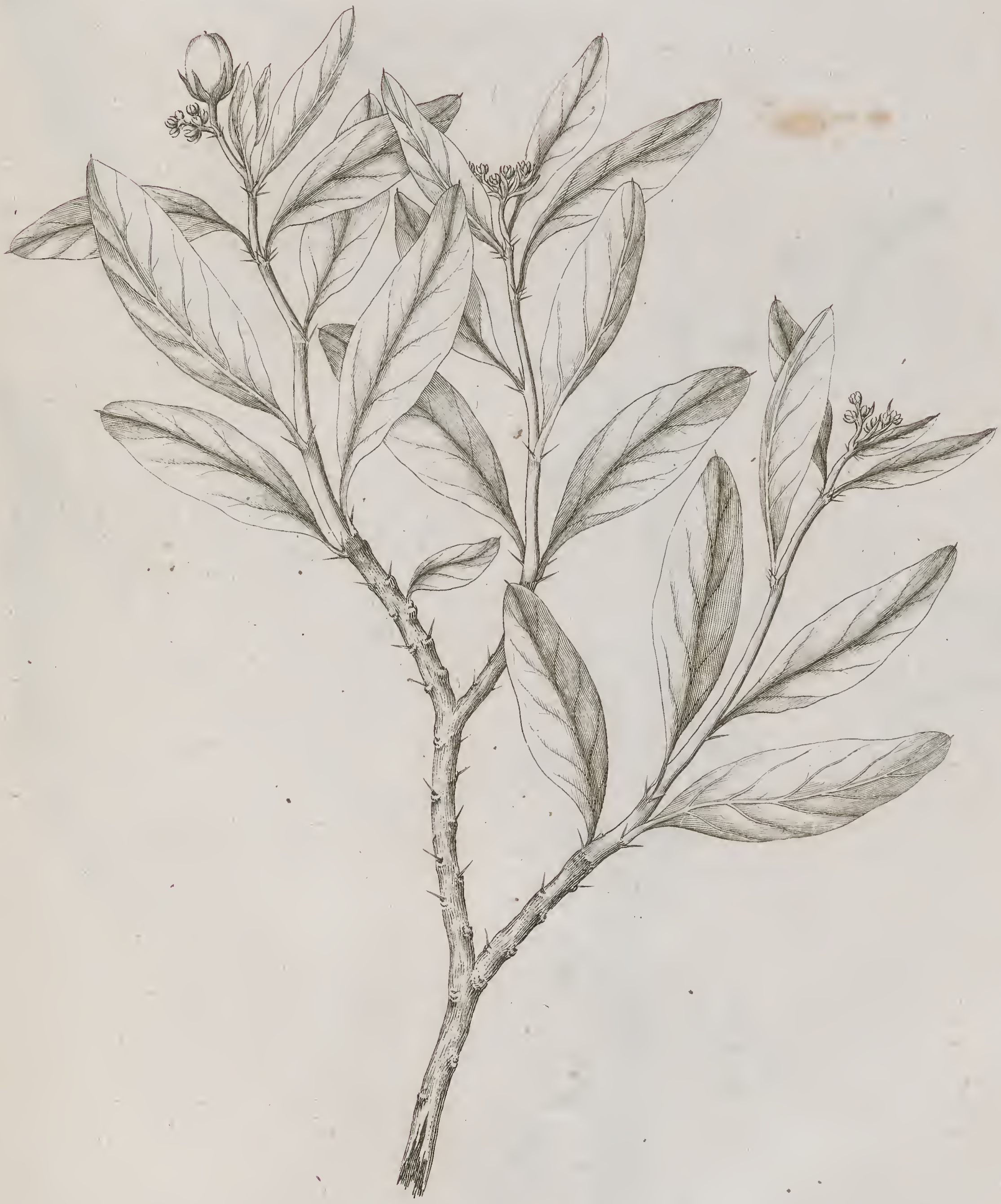
page 77.

Tab. XX.





Tab XXI.



Tab. XXII.



Tab. XXIII.





Tab. XXV.



Actiniopteris radiata - Link.

SYMBOLAE BOTANICAE,

SIVE

PLANTARUM,

TAM EARUM,

QUAS IN ITINERE, INPRIMIS ORIENTALI,

COLLEGIT

PETRUS FORSKÅL,

QUAM ALIARUM,

RECENTIUS DETECTARUM,

EXACTIORES DESCRIPTIONES,

NEC NON

OBSERVATIONES

CIRCA

QUASDAM PLANTAS DUDUM COGNITAS,

AUCTORE

MARTINO VAHL,

PROFESSORE REGIO, SOCIETATIS AGRARIAE TAURINENSIS, PHYSICO-BOTANICAE ET GEORGOPHILORUM FLORENTINORUM, GEORGICAE TREIENSIS, SCIENTIARUM, QUAE VELITRIS EST, PHYSIOGRAPHICAE LUNDENSIS, SCIENTIARUM NORVEGICAE, UPSALIENSIS, HISTORIAE NATURALIS HAUNIENSIS SODALI.

PARS SECUNDA.

CUM TABULIS XXV AERI INCISIS.

HAUNIAE,

IMPENSIS AUCTORIS.

EXCUDEBANT NICOLAUS MÖLLER ET FILIUS,
AULAE REGIAE TYPOGRAPHI.

MDCCXCI.

1791

EXCELLENTISSIMO

AC

ILLUSTRISSIMO

DOMINO

JOHANNI DE BÜLOW,

ORDINIS DANNEBROGICI EQUITI AURATO,
COMMENDATORI DE STELLA POLARI,
REGIS DANIAE A CONSILIIS INTIMIS,
CUBICULARIO,
AD AULAM PRINCIPIS REGII MARESCHALLO,
BOTANICES MAECENATI,

SECUNDAM HANC
SYMBOLARUM BOTANICARUM
PARTEM

D. D. D.

AUCTOR.

SALICORNIA.

SALICORNIA foliis cordatis amplexicaulibus. *Amplexicaulis* 3-4.
Habitat ad littora lacus prope Bardo Tuneti.

CAULIS decumbens, basi frutescens, palmaris vel parum ultra, ramosissimus: *rami* ex omnibus axillis foliorum, alterni, patentissimi, sesquipollicares, bini semper approximati.

FOLIA parva, alterna, obtusiuscula, subtus convexa, supra planiuscula, amplectentia, in ramis junioribus imbricata.

A Salicornia perfoliata Forsk., quae forte eadem cum Sal. arabica LIN., omnino diversa.

CHIONANTHUS.

CHIONANTHUS paniculis trichotomis, ultimis floribus subcapitatis, calycibus villosis, foliis lanceolato-oblongis; antheris acuminatis. SWARTZ. Prodr. pag. 13. *Compacta.*

Chionanthus caribaea foliis utrinque glabris, longe acuminatis; calycibus ciliatis. JACQU. Collect. vol. 2. pag. 110. tab. 6. fig. 1.

CHIONANTHUS paniculis axillaribus trichotomis, floribus omnibus distinctis; antheris obtusis. *Mayepea.*

Mayepea Guianensis. AUBL. Fl. Gu. pag. 81. tab. 31.

Genus Mayepeae a Chionantho adeo parum differt, ut distingui vix mereatur. In specimine, quod vidi, folia erant opposita, acuminata & calyces villosi.

CYRTANDRA.

Character essentialis.

COROLLA quinquefida irregularis. STAMINA 4. 2. sterilia. BACCA bilocularis.

Post veronicam inserenda. Cum semina non nidulantia sed in arcu duplici seriatim disposita sint, genere videtur differre a Besleria, quamvis satis affinis.

CYRTANDRA pedunculis subramosis, foliis ellipticis subintegerrimis glabris. *Biflora.*

Cyrtandra biflora: involucris bifloris. FORST. Gen. pag. 6.

Besleria biflora: pedunculis bifloris, involucro caduco inflato, foliis ovatis integerrimis. FORSTER. Prodr. pag. 43.

Dedit Dn. Prof. FABRICIUS.

RAMI glabri, superne tetragoni, apice pulverulento-ferrugineo-tomentosi.

FOLIA petiolata, tripollicaria, opposita, glaberrima, nervoso-venosa, subtus pallida, utrinque acuta, versus apicem obscure crenata. *Petiolus* vix unguicularis.

Pedunculi axillares, petiolo parum longiores, ſolitarii, ſubtriflori: *pedicellus* intermedius interdum triflorus, laterales uniflori.

Involucrum triphyllum, inflatum: *foliolis* lanceolatis, integerrimis.

Calycis *foliola* lanceolata.

Corolla calyce duplo longior: *tubo* curvato.

Cymoſa. CYRTANDRA pedunculis ſubcymoſis, foliis ovatis crenatis baſi obliquis ſubtus pubeſcentibus.

Cyrtandra cymoſa pedunculis nudis. Forst. Gener. pag. 6.

Besleria cymoſa: pedunculis cymoſis, pedicellis bracteolatis, foliis ovatis crenatis. Forst. Prodr. pag. 44.

Ramuli pubeſcentes.

Folia petiolata, ſæpe ſpithamæa, ovata, altero latere anguſtiora breviora, ſubacuminata, dentato-crenata, nervoſo-venoſa, ſupra glabra, ſubtus pallida, pubeſcentia.

Petiolus unguicularis.

Pedunculi axillares, ſesquipollicares, pubeſcentes, multiflori: *pedicelli* ſimplices vel ramoſi, unguiculares, pubeſcentes.

Calycis *laciniæ* lanceolatæ.

JUSTICIA.

Ariſtata. JUSTICIA floribus axillaribus verticillatis ſubſeſſilibus, calycibus exterioribus ariſtatis, foliis ovatis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. Dedit Exc. Dn. Bülow, Eques aur. & a conſiliis intimis Regi Daniæ.

Rami lignoſi, villoſi, uti tota planta, ſuperne angulati, linea excavata per latera articulorum decurrente.

Folia petiolata, pollicaria, integerrima, acuta, ſubtus præſertim villoſa.

Petiolus brevis.

Flores axillares, plures, utrinque 8 ad 10, in pedunculis 2-3 breviſſimis. *Bracteæ pedunculorum* utrinque duæ, laterales, ovales, baſi anguſtatæ, ſemiunguiculares; *florales* lineares.

Calyx duplex: *exterior* quadripartitus; *laciniis* lineari-ſubulatis in ariſtam deſinentibus, duabus exterioribus longioribus, interioribus brevioribus. *Interior* quinquepartitus, exteriori breviore; *laciniis* inæqualibus, ſubulatis.

Corolla villoſa; *Tubo* longitudine calycis exterioris: *Labio ſuperiore* erecto, lanceolato, integro; *inferiore* trifido, laciniis oblongis.

Stamina & *Stylus* longitudine corollæ.

Serpens. JUSTICIA floribus axillaribus ſolitariis, caule repente.

Habitat in Inſula St. Mauritii.

Caulis herbaceus, repens, filiformis, ramulus unus vel alter brevis ad genicula, glaber.

Folia unguicularia, ſæpe minora, patentiſſima, oblonga, interdum ſubovata, integerrima, obtuſa, glaberrima, venoſa.

Petioli longitudine foliorum.

Flores axillares, ſeſſiles, ſolitarii: inferne alterni, ſuperne oppoſiti.

Calyx

Calyx duplex: *exterior* femiunguicularis, 5-fidus; *laciniis* lineari-lanceolatis fuprema longiore latiore: *interior* brevis, 5-partitus; *laciniis* fubulatis.
Variat foliis rotundioribus.

JUSTICIA fpicis axillaribus recurvatis, foliis lanceolato-ovatis hirfutis feffilibus. *Scorpioides.*
Juflicia fcorpioides fruticofa, foliis lanceolato-ovatis hirfutis feffilibus, fpicis recurvatis. Lin. S. V. pag. 62. Rel. Houston. Tab. 1.
Rami teretes, cortice cinereo, fuperne villofi.
Folia fubtus pilofa.
Spicæ axillares terminalesque, erectæ, apice recurvatæ.
Flores fecundi. *Bracteæ* minutæ.
Calyx parvus.
Corolla pollicaris: *labiis* integris.
Capsula ut in Juflicia bivalvi.

JUSTICIA acaulis foliis crenatis fubtus venis villofis. *Acaulis.*
Plantaginis facie Indiæ orientalis Nella-Carumbee Malabarorum. Pluk. Amalth. pag. 175. tab. 438. fig. 1.
Juflicia acaulis. Lin. Suppl. p. 84.
Radix pubefcens, fuperne lanatus.
Folia radicalia, plura, bafi anguftiora, fubfeffilia, groffe crenata, venofa; venis fupra glabris, fubtus villofis.
Scapi plures, fimpliciffimi, folio dimidio longiores; fquamis lanceolatis, acuminatis adpreffis imbricati.
Spica terminalis, cylindrica, fimplex, imbricata; fquamis ovatis, acutis, concavis.
Calyx quinquepartitus: *lacinia* fuperior oblonga, reliquis latior, binæ inferiores lineares, villofæ.
β Foliis lyrato-pinnatifidis, venis glabris. *Lyrata.*
An fpecie diverfa. Aliam in herbario Ill. Banksii vidi, foliis integerrimis utrinque glabris, ex America feptentrionali.

JUSTICIA fpicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis ovatis hirfutis imbricatis, foliis dentatis. *Hirfuta.*
Habitat in Java. Dn. Thouin.
Caulis herbaceus. *Rami* obfcure tetragoni, pubefcentes; articulis tripollicaribus.
Folia petiolata, pollicaria, remota, obtufa, bafi in petiolum brevem definentia, obtufe & remote dentata, pilis utrinque minutis adpreffis, fubtus albidiora.
Spicæ pedunculatæ, axillares, oppofitæ vel alternæ, pollicares: *pedunculi* foliis longiores, fæpe diphylli: *foliolis* lanceolatis, cum rudimento floris in axillis.
Bracteæ imbricatæ: infimæ ovato-lanceolatæ, utrinque denticulis tribus vel quatuor, reliquæ ovatæ, integerrimæ, omnes hirfutæ, præfertim ad marginem.
Flores oppofiti, bafi bibracteati: *bracteis* fetaceis.
Calycis *laciniæ* lineari-lanceolatæ, hirfutæ.

JUSTICIA fpicis axillaribus oppofitis utrinque geminis, bracteis linearibus elongatis, feminibus globofis nitidis. *Sphærofperma.*
Habitat in Caribæis. Dn. Forseith.
Caulis herbaceus: *ramis* teretibus.

Folia breviſſime petiolata, bipollicaria, ovata, acuta, integerrima, glabra.

Spicæ ex alis ſupremis, utrinque geminæ, oppoſitæ, breviſſime pedunculatæ, bipollicares, erectæ.

Flores infimi oppoſiti, reliqui alterni. *Bracteæ* erecto-patulæ, tres ad ſingulum florem, perſiſtentes, ſemipollicares, anguſtæ.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* lineari-ſubulatis, bracteis dimidio brevioribus.

Capsulæ pubeſcentes, longitudine bractearum.

Gendaruſſa. JUSTICIA ſpicis terminalibus folioſis, floribus verticillatis, foliis lanceolatis elongatis.

Vada-Kodi. Rheed. Mal. 9. pag. 79. tab. 42.

Rapunculus galeatus ſalicis glabro folio Biſnagaricus floribus aurantiis. Pluk. Alm. 316. tab. 55. fig. 3. fide hort. ſicci Pluk. Figura mala.

Gendaruſſa ſoſa. Rumph. Amb. 4. p. 70. t. 28 & p. 72. t. 29.

Juſticia gendaruſſa: fruticoſa, foliis lanceolatis integerrimis, ſpicis terminalibus ſimplicibus. Burm. Ind. pag. 10.

Juſticia gendaruſſa: fruticoſa, glabra, foliis lanceolatis elongatis, ſpicis verticillatis. Lin. Suppl. pag. 85.

Caulis fruticoſus, glaber, teres.

Folia breviſſime petiolata, bipollicaria, integerrima, glabra, obtuſiuſcula, venis ſimplicibus.

Spica ex apice ramorum, folioſa, palmaris. *Flores* utrinque duo vel quatuor. *Bracteæ* ſetaceæ. *Foliolum* utrinque ſub ſingulo verticillo, lineari-lanceolatum, breve petiolatum, longitudine florum, unguiculare, foliolis ſuperioribus minoribus.

Calycis *laciniæ* ſetaceæ.

Corolla lutea.

Stylus longitudine corollæ.

Longifolia. JUSTICIA ſpicis axillaribus geminis oppoſitis ſecundis, foliis lanceolatis elongatis.

Habitat in Inſula Mahé. Dn. Thouin.

Caulis herbaceus, glaber.

Folia petiolata tri-vel quadripollicaria, lanceolata, vix pollicem lata, attenuata, obtuſa, integerrima, glabra.

Petiolus linearis, filiformis, pollicaris.

Spicæ axillares, geminæ, oppoſitæ, petiolo duplo longiores. *Flores* ſecundi, alterni; *Bracteæ* binæ ad baſin calycis; altera minore, altera longitudine calycis florem tegente, lanceolatæ, acuminatæ.

Calycis *laciniæ* ſetaceæ.

Corolla parva, calyce duplo longior.

Latifolia. JUSTICIA ſpicis terminalibus ſubramoſis, floribus inferioribus verticillatis, foliis ovatis acuminatis.

Habitat in India orientali. König.

Frutex *ramis* teretibus, glabris.

Folia breviſſime petiolata, tripollicaria, late-ovata, glabra, integerrima.

Petiolus bilinearis, ſupra canaliculatus, ſubtus convexus.

Pedunculus terminalis, erectus, ſæpe pedalis, inferne rami duo oppoſiti, ſpithamæi, ſimplices.

Flores

Flores inferne utrinque 2-3, fuperne folitarii: inferiores remotiores.
Bracteæ duæ fubulatæ, calyce breviores.
Calycis *laciniæ* quinque, fetaceæ, vix villofæ.
Corollæ *tubus* anguftus, calyce triplo longior.
Capsulæ pilofiufculæ.

Accedit ad Katu-Karivi, Rheed. Malab. 9. p. 83. Tab. 44. & forte non diverfa, fed flores minores in mea.

JUSTICIA racemis terminalibus fubramofis, floribus fubverticillatis, foliis lanceolato-ellipticis utrinque attenuatis. *Nitida.*

Jufticia nitida: diantbera; foliis lanceolato-acuminatis; floribus fubfpicatis; bracteis fetaceis; caule nitido. Jacqu. Hift. pl. Am. pag. 5.
Habitat in Guadeloupe Dn. Martfelt. Ex Infula St. Crucis mifit Dn. von Rohr.
Fruticosus. *Rami* obfolete tetragoni, glaberrimi, cinerafcentes, apice alternatim compreffi.
Folia petiolata, fæpe fpithamæa, integerrima, venofa, glaberrima.
Petiolus brevis.
Pedunculus terminalis, compreffus, fpithamæus, bafi fæpe rami duo, oppofiti, patentes. *Pedicelli* plures, utrinque tres vel quinque, aggregati, oppofiti, filiformes, vix unguiculares, diftantes: bafi *bracteæ* minutæ, fubulatæ.
Calyx glaber, minutus, quinquefidus: *laciniis* fetaceis.
Corolla bilabiata, unguicularis: *Labio fuperiore* bifido; *laciniis* lanceolatis: *inferiore* trifido profundius divifo.
Filamenta corolla dimidio breviora. *Antheræ* fimplices.
Capsulæ unguiculares.

Habitus Juft. variegatæ Aub. Fl. Guian. tab. 4. quæ differt foliis feffilibus, floribus fpicatis, pedunculis calycibusque hirtis. Filamenta fterilia in fundo tubi a Jaquinio vifa non inveni.

JUSTICIA paniculis axillaribus terminalibusque dichotomis, floribus fecundis, filamentis hirfutis, capfulis compreffis, foliis lanceolatis. *Paniculata.*

Cara Caniram. Rheed. Mal. 9. pag. 109. tab. 56.
Jufticia paniculata: diffufa, panicula axillari, foliis feffilibus lanceolatis. Burm. Ind. pag. 9.
Habitat in India Orientali ex herbario; amici & Botanici peritiffimi Dn. Schumakeri, Adjuncti Academiæ Chirurgorum Haunienfis.
Caulis herbaceus, fesquipedalis, ftrictus, tetragonus: angulis acutis, glaber: lateribus biftriatis.
Folia fere Juft. pectoralis, fesquipollicaria, lanceolata, utrinque attenuata, in petiolum breviffimum definentia, integerrima, glabra, obtufiufcula.
Pedunculi tetragoni, glabri, patentiffimi: *axillares* folitarii, oppofiti, plerumque bifidi, fubramofi; *terminalis* paniculato-ramofus: pedunculis partialibus oppofitis. *Pedicelli* alterni, remoti, capillares, folitarii fæpe cum rudimento fecundi in axillis bractearum.
Bracteæ oppofitæ, fub ramificationibus primis lineari-lanceolatæ: ad bafin *pedicellorum* fubulatæ, breviffimæ, nullæ ad bafin calycis.
Calyx quinquepartitus, fimplex: *laciniis* fubulatis, fubæqualibus, pubefcentibus.

Corolla extus pubescens: *labium superius* bifidum, lineare, obtusum: *inferius* trifidum; *laciniis* lanceolatis.

Filamenta longitudinaliter hirsutissima, corollam fere æquantia. *Antheræ* simplices.

Capsula vix pollicaris, linearis, compressa, marginata, utrinque acuta, mucronata, flavescenti-nitida, medio linea purpurascente longitudinali.

Differt ab omnibus mihi notis, capsulis plano-compressis undique ejusdem latitudinis nec basi angustatis. Cara Caniram Rheed. l. c. huc pertinet; deleatur igitur Syn. Rhedii in Dianth. Malab. Lin. Suppl. & in Just. Gangetica. Lin. Syst. V.

Stricta. JUSTICIA racemis axillaribus bipartitis, floribus secundis, foliis lanceolato-ellipticis, filamentis glabris.

Habitat in Malabaria. Dn. König.

Caulis herbaceus, glaber, tetragonus; angulis acutis, lateribus utrinque sulco exaratus, internodiis bipollicaribus. *Ramuli* axillares, petiolo foliorum parum longiores, floriferi.

Folia longe petiolata, pollicaria & ultra, patentia, integerrima, acuminata, basi per petiolum parum decurrentia, supra glabra, subtus pallidiora, venosa. *Petiolus* foliis dimidio brevior.

Pedunculi ex axillis foliorum ramulorum, oppositi, filiformes, bipartiti, patentissimi, foliis triplo breviores; *Pedicelli* oppositi, erecti: *bractea* linearis, longitudine pedicelli ad basin singuli pedicelli & duæ ad basin divisuræ pedunculi.

Flores parvi: foliolum lineare, apice & inferne parum dilatatum, vix semiunguiculare, basi calycem ad dimidiam partem tegens.

Calyx profunde quinquefidus, bractea parum brevior: *laciniis* setaceis, hirtis uti pedicelli, longitudine tubi corollæ.

Corolla bilabiata: *labio* inferiore tridentato.

Antheræ simplices.

Ab antecedente, ad quam habitu accedit, differt caule triplo crassiore longitudinaliter sulco exarato, foliis latioribus longe petiolatis, pedunculis foliis triplo brevioribus semel bifidis, nec ramis ramulosis, floribus oppositis, calycibus longioribus, basi bracteatis & filamentis glabris.

Nutans. JUSTICIA racemis terminalibus, apice nutantibus, floribus resupinatis, foliis dentatis.

Justicia nutans herbacea, foliis lanceolatis denticulatis, pedunculis terminalibus cernuis, bracteis setaceis. Burm. Ind. pag. 10. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Java. Dn. Thouin.

Caulis herbaceus, teretiusculus, glaber, subtilissime striatus. *Rami* alterni.

Folia brevissime petiolata, pollicaria vel ultra, attenuata, rare pilosa, patentissima, remote denticulata, venosa: venis alternis simplicibus; summa lanceolata, integerrima.

Racemi pubescentes: *pedicelli* breves. *Bractea* ad basin pedicellorum & duæ sub singulo flore.

Calyx profunde quinquefidus: *laciniis* lineari-lanceolatis, corolla triplo brevioribus.

Labia Corollæ divaricata. *Labium superius* (inferius) angustius bidentatum, *inferius* (superius) trifidum: *laciniis* lanceolatis.

Stamina in labio inferiore longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

JUSTI-

JUSTICIA pedunculis axillaribus trichotomis divaricatis, foliis ovatis acuminatis subrepandis, ramis villosis. *Scandens.*

Habitat in Malabaria. Dn. KÖNIG.

FRUTEX *ramis* scandentibus, teretibus, villosis, articulatis.

FOLIA petiolata, bipollicaria, late ovata, acuminata, basi acuta, venosa: venis utrinque subvillosis.

Petioli semiunguiculares, villosi, subcinerei.

PEDUNCULI oppositi, folio duplo breviores, primum tripartiti, dein semel bifidi, divaricati: *pedicellis* bifloris. *Flores* pedicellati. *Bracteæ* duæ, oppositæ, minutissimæ, setaceæ ad basin pedicellorum calycisque.

CALYCIS *laciniæ* setaceæ.

Variat ramis venisque foliorum minus villosis affinis Just. nasuta.

JUSTICIA racemis terminalibus compositis: racemulis secundis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. *Secunda.*

Habitat in Insula Trinitatis. Dn. VON ROHR.

CAULIS herbaceus, erectus, glaberrimus, uti tota planta, subsexangulatus, lateribus sulcis exaratus.

FOLIA petiolata, bipollicaria, attenuata, integerrima.

RACEMUS terminalis, palmaris, erectus, fere usque ad apicem compositus ex racemulis erectis, pollicaribus, oppositis, versus summitatem simplex floribus oppositis. *Flores* in racemulis alterni, 4-5, breve pedicellati: *Bracteæ* duæ, setaceæ, longitudine pedicelli, ad basin pedicellorum.

CALYX 5-partitus: *laciniis* lineari-lanceolatis, semiunguicularibus.

COROLLA pollicaris, purpurea, bifida: *labio superiore* lineari, integro; *inferiore* subtrifido.

FILAMENTA capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, pedicellatæ.

STYLUS longitudine corollæ, capillaris.

JUSTICIA spicis axillaribus oppositis secundis, bracteis ovatis hirsutis, foliis lanceolato-ovatis. Tab. XXVI. *Polystachia.*

Habitat in Cajenna. Dn. VON ROHR.

CAULIS herbaceus, erectus, strictus, obscure tetragonus; angulis retrorsum pilosis.

FOLIA petiolata, tripollicaria, lanceolata, attenuata, acuta, integerrima supra glabra, nitida, subtus pilosa, patentissima.

Petiolus brevissimus.

SPICÆ axillares, solitariæ, oppositæ, erectæ, secundæ, folio dimidio breviores, imbricatæ, terminalis solitaria.

Bracteæ anteriores ovatæ, membranaceæ, nervosæ, piloso-ciliatæ, semiunguiculares; dorsales semiovatæ, ciliatæ, cuspidatæ, unica ad basin singuli floris.

FLOS solitarius, sessilis in alis bractearum.

CALYX 5-partitus, simplex; *laciniis* setaceis.

FILAMENTA apice bifida, lacinia altera erecta, altera deflexa: *anthera* unica in singula lacinia.

Retusa. JUSTICIA spicis terminalibus, bracteis obovatis subretusis imbricatis, foliis ovatis acuminatis.

Ex Insula St. Crucis in America misit Dr. Pflug.

Caulis herbaceus, teres, glaber, uti tota planta.

Folia petiolata, bipollicaria & ultra, nervis utrinque elevatis, integerrima, obtusiuscula, subtus pallidiora.

Petioli unguiculares.

Pedunculus terminalis, simplex, 3-4 pollicaris, apice floriferus.

Flores in spica brevi pollicari, solitarii, oppositi.

Bracteæ ternæ ad singulum florem: exterior reliquis multo latior, fere unguicularis, basi angustatus, obovatus; duæ laterales, oblongæ, basi attenuatæ, exteriori breviores, pilis minutis subciliatæ.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis.

Corolla magna, purpurascens, ultra medium fissa; *labium superius* lanceolatum, bidentatum, inferiore brevius; *inferius* triplo latius, trifidum: *laciniis* oblongis.

Stamina longitudine labii superioris. *Antheræ* geminæ.

Undulata. JUSTICIA pedunculis terminalibus umbellatis simplicibus trifidisque, foliis lanceolatis undulatis.

Dianthera hyssopifolia floribus pedunculatis terminalibus, foliis lanceolatis scabris. Burm. Ind. pag. 11. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Malabaria. Dn. König.

Caulis herbaceus. *Rami* pedales & ultra, simplicissimi, oppositi, erecto-patentes, obscure angulati, articulati; articulis tri-vel quadripollicaribus, sæpe duo alii rami breviores ex axillis.

Folia petiolata, bipollicaria, remotissima, ovato-lanceolata, acuminata, undulata, scabriuscula, subtus pallidiora.

Petiolus bi-sive tri-linearis, filiformis.

Pedunculi in apice ramorum ex axillis foliorum terminalium, tres vel quinque, bilineares, æquales, apice latiores, basi bracteati: laterales trifidi; intermedii indivisi. *Bracteæ* setaceæ.

Foliola duo lanceolata, acuminata, altero breviore, foventia flores binos vel tres.

Calycis *laciniæ* setaceæ.

Capsulæ villosæ.

Frondosa. JUSTICIA umbellis axillaribus compositis pedunculatis: pedunculis elongatis, bracteis obovatis rhombeis obtusis glabris.

Habitat in Otaheite.

Caulis herbaceus, teres, glaber.

Folia petiolata, bipollicaria, ovata, acuta, glabra, integerrima.

Petiolus unguicularis.

Pedunculi universales oppositi, folio triplo longiores, tetragoni, apice pubescentes; angulis acutis: *pedunculi* partiales umbellati, quatuor, pollicares, pubescentes, intermedii parum longiores. *Pedicelli* tres vel quatuor, brevissimi, umbellati.

Bracteæ pedunculorum & pedicellorum geminæ, oppositæ, oblongæ, acuminatæ. *Florum* rhombeæ, obtusæ, membranaceæ, venosæ, calyce multo majores, altera minore. *Calycum* lineares, subulatæ, longitudine calycis. Calyx

Calyx parvus, quinquepartitus, pubescens.
Corolla bracteis longior, extus pubescens, bilabiata: *labio inferiore* tridentato.
Stamina corolla breviora. *Antheræ* geminæ.

JUSTICIA pedunculis axillaribus oppositis quadrifloris pedicellatis, bracteis ovato-subrotundis mucronatis pubescentibus. *Pubescens.*
Habitat in Botany Island Dn. Fabricius, Prof.
Caulis fruticosus, ramosus, pubescens, teres.
Folia petiolata, bipollicaria, ovato-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, juniora pubescentia.
Pedunculi axillares, oppositi, petiolo breviores, apice *pedicellis* quatuor, subæqualibus. *Bracteæ* quatuor sub umbella, subulatæ, patentissimæ, apice parum reflexæ.
Calyx & *Bracteæ* florales ut in præcedente, at mucronatæ & pubescentes, duæ intermediæ majores, ut in affinibus.
Capsula pubescens.

JUSTICIA pedunculis axillaribus oppositis trifloris pedicellatis, bracteis oblongis mucronatis pubescentibus. *Lævigata.*
Habitat in Java. Dn. Thouin.
Caulis fruticosus, cortice cinereo, superne viridi. *Ramuli* tetragoni, oppositi, breves, patentissimi.
Folia petiolata, pollicaria, ovata, attenuata, integerrima, obtusiuscula, utrinque glabra.
Pedunculi axillares, solitarii, oppositi, breves, pubescentes, apice *pedicelli* tres uniflori, pedunculo duplo longiores, superne parum dilatati, intermedio paululum longiore.
Bracteæ pedunculi quatuor ad latera, subulata, patentissima, reflexa: *Florales* oblongæ, parallelæ, altero minore: *Calycinæ* lanceolatæ.
Calyx ut in antecedentibus.
Corolla pubescens, bracteis dimidio longior.
Antheræ geminæ.
Valde affinis præcedentibus.

JUSTICIA floribus axillaribus verticillatis subtrifloris pedicellatis, bracteis cuneatis aristatis, antheris geminis. *Cuspidata.*
Dianthera verticillata. Forsk. Descr. pag. 9.
Similis Justiciæ chinensi ut fere mera varietas; differt modo figura bractearum & numero antherarum.

JUSTICIA pedunculis axillaribus bifloris foliis ovatis æquantibus, bracteis subulatis. *Biflora.*
Habitat in India orientali. Dn. Schumacher.
Caulis suffruticosus, ramosus. *Rami* obscure tetragoni, glabri: articulis tripollicaribus, basi altero latere subgibbosis.
Folia petiolata, pollicaria, ovata, parum attenuata, basi acuta, glaberrima.
Petioli laxi, inferiores longitudine foliorum.
Pedunculi axillares, filiformes, biflori. *Pedicelli* inæquales.

Bracteæ duæ ad basin pedicellorum, petiolatæ, oblongæ, acutæ: *florales* tres sub singulo calyce inæquales, duæ subulatæ, tertia ovata.
CALYX quinque partitus.
Antheræ geminæ.

Sanguinolenta. JUSTICIA pedunculis axillaribus solitariis unifloris alternis, foliis oblongis, caule repente.
Habitat in umbrosis declivibus Zeylonæ. Dn. KÖNIG.
Tota planta colore sanguineo. Dn. KÖNIG.
CAULIS herbaceus, simplex, basi repens, geniculatus; articulis inferioribus bipollicaribus, superioribus unguicularibus.
FOLIA petiolata, pollicaria, plerumque integerrima, rarius obscure crenata, obtusa, glabra.
Petiolus folio duplo vel triplo brevior.
PEDUNCULI superne imbricati squamis sex minutis, setaceis, oppositis.
CALYX quinquefidus: *laciniis* setaceis tubum corollæ superantibus.
COROLLÆ *tubus* brevis: *lacinia superior* oblonga emarginata: *inferior* duplo latior, longitudine superioris, subtrifida: *laciniis* lanceolatis.

Trisulca. JUSTICIA pedunculis axillaribus subtrifloris floribus sessilibus, foliis oblongis obtusis.
Dianthera trisulca. FORSK. Descr. pag. 7.
FRUTEX rigidus. *Rami* oppositi, distorti, cicatrisati, teretes, apice tetragoni, cortice cinereo-pubescentes, inferne aphylli.
FOLIA petiolata, pollicaria, approximata, oblonga, integerrima, coriacea, avenia, nervosa: tenella subcinerascentia.
PEDUNCULI axillares, petiolo duplo breviores, solitarii, oppositi, bi-s. triflori. *Flores* sessiles. *Bractea* utrinque ad apicem petioli, lanceolata, calyce longior, alia ad basin singuli floris, ovata, cinerascens, calyce brevior.
CALYX quinquefidus: *laciniis* lanceolatis subvillosis.
COROLLA sesquipollicaris; *labiis* æqualibus; *superius* lanceolatum, obtusum, integrum: *inferius* trifidum, *laciniis* linearibus.
STAMINA longitudine corollæ. *Antheræ* geminæ.
STYLUS corolla longior.

Orchioides. JUSTICIA pedunculis axillaribus solitariis unifloris, foliis lanceolatis utrinque acutis.
Justicia orchioides: fruticosa, foliis ovatis sessilibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. LIN. Suppl. pag. 85.
FRUTEX rigidus, glaber: *Ramulis* alternis.
FOLIA sessilia, semiunguicularia, superne versus sensim minora, lanceolata, utrinque acuta, rigida, crassiuscula, avenia, enervia, integerrima, apice pungentia.
PEDUNCULI axillares, longitudine foliorum, solitarii, uniflori. *Bracteæ* binæ, in medio pedunculi minutæ, deciduæ.
CALYCIS *laciniæ* lineari-setaceæ, subæquales.

Cuneata. JUSTICIA floribus axillaribus solitariis sessilibus, foliis obovatis emarginatis.
Habitat in Capite bonæ spei. Dn. DAHL.

FRUTEX

Frutex rigidus, cortice cinereo, ramoſus: *Rami ramulique* oppoſiti, patentes, angulati, articulati, tuberculo parvo utrinque ad apicem ſinguli articuli.

Folia ſeſſilia, vix ſemiunguicularia, craſſa, ſupra avenia, ſubtus venoſa, integerrima, emarginata.

Flores ſeſſiles, alterni, baſi bibracteati. *Bracteæ* lineares, longitudine calycis.

Calyx quinquefidus: *laciniis* lineari-lanceolatis.

Corolla fere Juſticiæ hyſſopifoliæ.

Antheræ geminæ, una ſupra alteram ad latus ut in Juſt. hyſſopifolia: inferior baſi ariſta alba apice inflexa.

JUSTICIA floribus axillaribus ſeſſilibus oppoſitis, foliis ſubrotundis. Odora.

Dianthera odora. Forsk. Deſcr. pag. 8.

Frutex cortice cinereo, ramoſus. *Rami* obſcure tetragoni, ſulcis quatuor exarati.

Folia petiolata, ovalia ſ. ſubrotunda, coriacea, avenia, mucronata.

JUSTICIA pedunculis axillaribus trifidis, foliis linearibus ſinuato-pinnatifidis. Sinuata.

Juſticia longifolia: ſuffruticoſa, foliis linearibus ſinuatis, pedunculis trifidis axillaribus. Forst. Prodr. pag. 4. n. 13.

Rami angulati, cortice cinereo, glabro.

Folia petiolata, tripollicaria vel ultra, glaberrima, utrinque attenuata: *laciniæ* remotæ, alternæ rotundatæ.

Antheræ geminæ, parallelæ.

Omnes fere botanici, inter quos nominaſſe juvat Jacquinium & Jussiæum, qui plurimas hujus generis ſpecies ſcrutandi facultatem habuerunt, conſentiunt, Antheras binas notam eſſe minoris momenti, quam ut exinde Diantheræ a Juſticiis diſtinguerentur. In aliis enim Diantheris filamenta in duas dividuntur lacinias, quarum ſingulæ Anthera inſtructæ ſunt, in aliis vero filamenta indiviſa deprehenduntur, antheris quidem binis, ſed ſæpe ita approximatis, ut in unicam fere coaleſcant. Nec Antheris binis ſolum gaudent proprie ſic dictæ Diantheræ, plurimæ enim Juſticiæ, ſi non omnes, revera Diantheræ ſunt; nam non modo variæ ad Juſticias a Linnæo amandatæ more Diantherarum Antheras duas diſtinctiſſimas habent, uti Juſticia hyſſopifolia, orchioides, ſed & reliquæ antheras plerumque gerunt geminas, ea differentia, ut juxta ſe invicem parallelæ unicam conſtituere videantur, licet revera binæ ſunt. Hinc Diantheræ & Juſticiæ Linnæi tantum inter ſe differunt, vel quod Antheræ in propria lacinia filamenti diviſi a ſe invicem oblique & diſtincte diſtant, vel quod verticaliter in filamento indiviſo una ſupra alteram ſunt collocatæ, vel demum quod parallelo ſitu ſunt approximatæ, baſi tantum interdum parum divaricatæ. Verum enim vero cum Genus Juſticiæ nuperorum detectis ad numerum ſat vaſtum increverit, plurimasque adhuc ſpecies ignotas præter eas, quas hic recenſui, inter collectiones meorum Amicorum viderim, luce clarius eſt, cognitionem ſpecierum earumque differentiam eo difficiliorem evadere. Ratio igitur poſtulat dividere genus Juſticiæ, ſi non in plura genera, tamen in plures ſectiones. Examinatis vero quam plurimis ſpeciebus, ſatis ſuperque perſpexi, nec calycem nec corollam notam magis convenientem præbere diviſioni in plura genera quam Antheras. In aliis enim calyx duplex & in iisdem exterior vel quadripartitus vel quinquepartitus. Corollam aliæ fere regularem habent, aliæ ringentem, plurimæ bilabiatam, eæque iterum vel labiis indiviſis vel diviſis ſunt. Hinc tot genera, quot diverſitates, ſi differentiam in hiſce partibus quæris, quæ, quamvis in multis plantis genera optime diſtinguant, in Juſticiis tamen non æque adhibentur, ne plantæ adeo affines, ut earum differentia ſpecifica haud facile eruatur,

 nimis

nimis a ſe invicem removeantur. Ex his, quas examinavi, ſpeciebus variæ unicam tantum notam ſuppeditarunt, qua ſub duobus generibus hujus numeroſas ſpecies tuto combinare licet: diverſitatem nempe in earum capſulis obviam. Diſſepimentum enim in aliis invenio valvulis adnatum, in aliis liberum; quæ nota eo præſtantior videtur, cum hæ etiam, tam quoad modum, quo aperiuntur valvulæ capſularum, quam quoad figuram valvularum, luculenter diſcrepant a multis aliis ejusmodi g neris. In Juſticiis enim, diſſepimentis liberis gaudentibus, valvulæ quidem maturo fructu ope dentium elaſtice a ſe invicem diſcedunt ut in reliquis, differunt vero in eo, quod valvulæ non erectæ perſiſtunt peracta diſſeminatione, ſed horizontaliter divaricantur. Præterea a reliquis recedunt valvulis a baſi ad medium linearibus, anguſtis, utrinque planis, a medio vero usque ad apicem ſingulis latere interiore utrinque ad marginem lamina triangulari parallela auctis & inter has diſſepimento apice valvularum tantum affixo, coeterum libero, marginibus laminarum parallelo, lineari, longitudine laminarum, apice inferiore bidentato: in reliquis vero Juſticiis & Diantheris Linnæi valvulæ extus convexæ, baſin verſus anguſtatæ, intus cavæ, diſſepimento ab apice usque ad baſin valvulæ extenſo & adnato. Differentiæ hæ graviores mihi videntur quam Antheræ binæ ejusque indolis, ut tamquam diverſi generis aſſumi queant. Adde quod, quamvis non omnes Diantheræ Linnæi ea nota præditæ ſint, vel quamvis non omnes, quæ tali capſula gaudent, antheris geminis inſtruantur, plurimæ tamen, ſi paucas exceperis, Diantheræ ſunt. Antequam vero genus hoc ſat naturale in duo diverſa dirimere audeo, judicium virorum in hac ſcientia peritorum exſpectabo in primis cum nonnullas Juſticias præter eas, quas mihi examinare licuit, in variis ſcriptis botanicorum mihi nondum ſufficienter cognitas invenio, quæ tamen, quantum ex facie & deſcriptione conjicere licet, forte capſulis ejusdem indolis præditæ ſunt.

Figuram harum capſularum in tabula 26 ſub figura d. e. f. adjeci, deſumtam e Juſticia chinenſi & bivalvi. Species vero, quæ diſſepimentis liberis gaudent, ſunt Juſticia chinenſis, bivalvis, frondoſa, pubeſcens, lævigata & repens, forte etiam cuſpidata, martinicenſis, japonica Thunb. pectinata Lin. & clavata Forsteri.

Ne vero genus, tot ſpeciebus novis a me auctum, propria mole corruat, totum genus in plures ſectiones dividere abs re non alienum putavi, deſumtis notis diviſionis a calyce, corolla & numero Antherarum, potius quam e duratione caulis, partim quod hic in plantis Indiæ, in hortis Europæorum cultis, variationibus nimis obnoxius eſt, partim quod ex ſpeciminibus, e calidis regionibus miſſis, ſæpe difficile dictu eſt num herbaceus vel ſuffruticoſus, cum, licet annuus, non raro ſpeciem fert caulis lignoſi.

Inflorescentiam ut notam meliorem prætuli illis ex reliquis partibus plantæ, utpote quæ differentias plures easque tutiores præbet quam folia. Monendum adhuc, quod ſpicas vel racemos laterales eos nominavi, ubi pedunculi ex apice ramulorum exeunt, & modo foliis duobus inſtruuntur, non raro enim pedunculus axillaris aphyllus eſt, interdum folioſus, ſpeciemque ramuli habens, in una eademque planta, in aliis autem excreſcente pedunculo infimæ bracteæ a floribus infimis remotiores fiunt & pedunculum in ramulum mutant. Monantheras denique dixi eas, quæ antheris parallelis gaudent.

Diviſio generis ſequens erit, ſi ſub uno omnes comprehendere placet.

JUSTICIA.

- *Calyce duplici.*
  - *Monantheræ.*
  - *Diantheræ.*
- *Calyce ſimplici.*
  - *Corollis bilabiatis indiviſis.*
  - *Corollis bilabiatis diviſis.*
    - *Monantheræ.*
    - *Diantheræ.*
  - *Corollis ringentibus.*
    - *Monantheræ.*
    - *Diantheræ.*
  - *Corollis ſubæqualibus.*

(a) Ci-

(a) Calyce duplici (monantheræ).

JUSTICIA thyrfis terminalibus, floribus fecundis, foliis lanceolato-ellipticis. 1. *faftuofa.*
Juflicia faftuofa Lin.

JUSTICIA thyrfis axillaribus terminalibusque, foliis ovatis acuminatis. 2. *Forfkålei.*
Juflicia Forfkålei Symb. Bot.

JUSTICIA fpicis axillaribus terminalibusque, bracteis lanceolatis glabris, ramis pubefcentibus. 3. *purpurea.*
Juflicia purpurea Lin.

JUSTICIA villofa, floribus axillaribus verticillatis, calycibus exterioribus muticis, foliis ovatis. 4. *verticillaris.*
Juflicia verticillaris Lin.

JUSTICIA villofa, floribus axillaribus verticillatis, calycibus exterioribus ariftatis, foliis ovatis. 5. *ariftata.*

JUSTICIA pedunculis axillaribus verticillatis trifidis, bracteis ovatis mucronatis bafi coloratis. 6. *chinenfis.*
Juflicia chinenfis Lin.
An Antheræ binæ?

JUSTICIA pedunculis axillaribus elongatis trifloris, bracteis lineari-lanceolatis. 7. *triflora.*
Juflicia triflora Symb. Bot.

JUSTICIA floribus axillaribus folitariis, caule repente. 8. *ferpens.*

(Diantheræ).

JUSTICIA fpicis terminalibus, floribus verticillatis, foliis ovato-cordatis. 9. *fulcata.*
Dianthera fulcata Symb. Bot.
Perianthium exterius quadripartitum.

JUSTICIA paniculis axillaribus dichotomis. 10. *bicalyculata.*
Dianthera malabarica Lin.

JUSTICIA pedunculis axillaribus trifidis: pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis ariftatis nervofis. 11. *bivalvis.*
Juflicia bivalvis Lin.

(b) Calyce fimplici.

* *Corollis bilabiatis: labiis indivifis.*

JUSTICIA pedunculis trifloris, bracteis cuneiformibus, foliis ovatis. 12. *fexangularis.*
Juflicia fexangularis Lin. exclufo Synonymo Plukenet.

JUSTICIA fpicis axillaribus recurvatis, foliis lanceolato-ovatis hirfutis feffilibus. 13. *fcorpioides.*
Juflicia fcorpioides Lin.

JUSTICIA fpicis axillaribus terminalibusque ramofis, floribus alternis, bracteis linearibus. 14. *affurgens.*
Juflicia affurgens Lin.

** *Corollis bilabiatis: labiis divifis* (monantheræ).

JUSTICIA acaulis, foliis crenatis, venis fubtus villofis. 15. *acaulis.*
Juflicia acaulis Lin.

16. *Ecbolium.* JUSTICIA ſpicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis imbricatis ciliatis mucronatis, corollarum galea lineari reflexa.
Juſticia Ecbolium LIN.

17. *pulcherrima.* JUSTICIA ſpicis axillaribus terminalibusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis muticis, corollarum galea lanceolata recta.
Juſticia pulcherrima LIN.

18. *carthaginenſis.* JUSTICIA ſpicis axillaribus terminalibusque, bracteis oblongis imbricatis ciliatis.
Juſticia carthaginenſis LIN.

19. *hirſuta.* JUSTICIA ſpicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis ovatis imbricatis hirſutis, foliis dentatis.

20. *ſphæroſperma.* JUSTICIA ſpicis axillaribus oppoſitis utrinque geminis, bracteis linearibus elongatis, ſeminibus globoſis nitidis.

21. *gendaruſſa.* JUSTICIA ſpicis terminalibus folioſis, floribus verticillatis, foliis lanceolatis elongatis.
Juſticia gendaruſſa LIN.

22. *procumbens.* JUSTICIA ſpicis axillaribus terminalibusque, calycibus quadrifidis.
Juſticia procumbens LIN.
Variat ſpicis brevioribus denſioribus piloſis PLUKN. tab. 392. fig. 4, ſpicis longioribus glabris anguſtioribus PLUKN. tab. 56. fig. 3, foliis minoribus rotundioribus caulibus ramoſiſſimis diffuſis caule erectiore vel foliisque lanceolatis.

23. *echioides.* JUSTICIA ſpicis axillaribus oppoſitis ſecundis adſcendentibus, foliis lanceolato-linearibus hirtis.
Juſticia echioides LIN.

24. *longifolia.* JUSTICIA ſpicis axillaribus geminis oppoſitis ſecundis, foliis lanceolatis elongatis.

25. *latifolia.* JUSTICIA ſpicis terminalibus ſubramoſis, floribus inferioribus verticillatis, foliis ovatis acuminatis.

26. *picta.* JUSTICIA racemis axillaribus terminalibusque, floribus verticillatis, foliis ovatis pictis.
Juſticia picta LIN.
Bracteæ minutæ ovatæ.

27. *nitida.* JUSTICIA racemis terminalibus ſubramoſis, floribus ſubverticillatis, foliis lanceolato-ellipticis.

28. *ſtricta.* JUSTICIA racemis axillaribus bipartitis ſecundis, foliis lanceolato-ellipticis, filamentis glabris.

29. *paniculata.* JUSTICIA paniculis axillaribus terminalibusque dichotomis, floribus ſecundis, filamentis hirſutis, capſulis compreſſis, foliis lanceolatis.
Juſticia paniculata BURM.

30. *nutans.* JUSTICIA racemis terminalibus apice nutantibus, floribus reſupinatis, foliis dentatis.
Juſticia nutans BURMAN.

JUSTI-

JUSTICIA pedunculis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis integerrimis. 31. *nasuta.*
Justicia nasuta Lin.

JUSTICIA pedunculis axillaribus trichotomis divaricatis, foliis ovatis acuminatis subrepandis, ramis villosis. 32. *scandens.*

JUSTICIA floribus axillaribus oppositis, foliis lanceolatis. 33. *ciliaris.*
Justicia ciliaris Lin.

(Diantheræ).

JUSTICIA racemis terminalibus compositis: racemulis secundis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. 34. *secunda.*

JUSTICIA spicis axillaribus terminalibusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis. 35. *debilis.*
Dianthera debilis Symb. Bot.

JUSTICIA spicis terminalibus, bracteis lanceolatis imbricatis ciliatis, foliis lanceolatis. 36. *violacea.*
Dianthera violacea Symb. Bot.

Calyx exterior potius bracteæ dicendus.

JUSTICIA spicis axillaribus oppositis secundis, bracteis ovatis imbricatis hirsutis, foliis lanceolato-ovatis. 37. *polystachya.*

JUSTICIA spicis terminalibus, bracteis obovatis imbricatis subretusis, foliis ovatis acuminatis. 38. *retusa.*

JUSTICIA spicis terminalibus, floribus geminis, bracteis lanceolatis obtusis, foliis lanceolato-oblongis. 39. *flava.*
Dianthera flava Symb. Bot.

JUSTICIA spicis axillaribus, floribus confertis, pedunculis elongatis alternis, foliis lanceolatis. 40. *americana.*
Dianthera americana Lin.

JUSTICIA spicis terminalibus, floribus remotis subverticillatis, bracteis lanceolatis acuminatis, foliis lanceolato-ovatis. 41. *punctata.*
Dianthera punctata Symb. Bot.

JUSTICIA spicis axillaribus terminalibusque, floribus inferne geminis, superne solitariis, bracteis cuneatis. 42. *eustachiana.*
Dianthera eustachiana Lin.

Flores sæpe gemini vel tres intra involucrum hexaphyllum: foliolis duabus exterioribus majoribus extrorsum dilatatis mucronatis altero parum breviore, quatuor reliquis æqualibus subulatis.

JUSTICIA panicula terminali, dichotoma. 43. *pectoralis.*
Dianthera pectoralis Lin.

JUSTICIA spicis terminalibus filiformibus, spiculis verticillatis. 44. *comata.*
Dianthera comata Lin.

45. *undulata.* JUSTICIA pedunculis terminalibus umbellatis ſimplicibus trifidisque, foliis lanceolatis undulatis.
Dianthera hyſſopifolia BURM.

46. *frondoſa.* JUSTICIA umbellis axillaribus pedunculatis compoſitis: pedunculis elongatis, bracteis obovatis rhombeis glabris obtuſis.

47. *pubeſcens.* JUSTICIA pedunculis axillaribus oppoſitis quadrifloris pedicellatis, bracteis ovato-ſubrotundis mucronatis pubeſcentibus.

48. *lævigata.* JUSTICIA pedunculis axillaribus oppoſitis trifloris pedicellatis, bracteis oblongis mucronatis pubeſcentibus.

49. *cuſpidata.* JUSTICIA pedunculis axillaribus verticillatis ſubtrifloris pedicellatis, bracteis cuneiformibus ariſtatis.
Dianthera verticillata FORSK.

50. *biflora.* JUSTICIA pedunculis axillaribus bifloris pedicellatis foliis æquantibus, bracteis ſubulatis.

*** *Corollis ringentibus* (monantheræ).

51. *Adhatoda.* JUSTICIA ſpicis axillaribus oppoſitis, bracteis ovatis acutis nervoſis.
Juſticia Adhatoda LIN.
Variat bracteis ovato-cordatis & ovatis.

52. *Betonica.* JUSTICIA ſpicis terminalibus, bracteis ovatis acuminatis venoſo-reticulatis coloratis.
Juſticia Betonica LIN.

53. *repens.* JUSTICIA ſpicis axillaribus terminalibusque ſecundis glabris, bracteis dorſalibus bifariis margine membranaceis.
Juſticia repens LIN.

54. *pectinata.* JUSTICIA ſpicis axillaribus terminalibusque ſecundis tomentoſis, bracteis dorſalibus bifariis ciliatis.
Juſticia pectinata LIN.
Spicæ ſeſſiles ut in antecedente, bracteæ dorſales lanceolatæ in pectinata, ovatæ in repente.

55. *ſanguinolenta.* JUSTICIA pedunculis axillaribus ſolitariis unifloris, foliis oblongis, caule repente.

(Diantheræ).

56. *Japonica.* JUSTICIA pedunculis axillaribus alternis ſubquadrifloris pedicellatis, bracteis lanceolatis ciliatis.
Dianthera Japonica THUNB.

57. *triſulca.* JUSTICIA pedunculis axillaribus ſubtrifloris oppoſitis, floribus ſeſſilibus, foliis oblongis obtuſis.
Dianthera triſulca FORSK.

58. *hyſſopifolia.* JUSTICIA pedunculis axillaribus ſubunifloris, foliis lanceolatis obtuſis.
Juſticia hyſſopifolia LIN.

JUSTI-

JUSTICIA pedunculis axillaribus unifloris, foliis lanceolatis rigidis utrinque acutis. 59. *Orchioides.*
Juſticia orchioides LIN.

JUSTICIA pedunculis axillaribus unifloris, foliis oblongis dentatis. 60. *madurenſis.*
Juſticia madurenſis BURM.

JUSTICIA floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus, foliis obovatis emarginatis. 61. *cuneata.*

JUSTICIA floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus, foliis obovatis ramis incanis. 62. *Tranquebarienſis.*
Juſticia Tranquebarienſis LIN.
Juſticia parvifolia LA MARK.

JUSTICIA floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus oppoſitis, foliis ſubrotundis, ramis glabris. 63. *odora.*
Dianthera odora FORSK.

**** *Corollis ſubæqualibus.*

JUSTICIA ſpicis terminalibus, foliis lanceolato-ovatis quaternis. 64. *infundibiliformis.*
Juſticia infundibiliformis LIN.

JUSTICIA pedunculis axillaribus trifidis, foliis linearibus ſinuato-pinnatifidis. 65. *ſinuata.*
Juſticia longifolia FORSTERI.

JUSTICIA pedunculis ſubunifloris, foliis oblongis, ſpinis axillaribus. 66. *ſpinoſa.*
Juſticia ſpinoſa LIN.
Folia ſæpe plura ex eadem gemma. Variat foliis oblongis, obovatis, ſubrotundis, emarginatis, majoribus vel minoribus.

CRYPSIS.

CRYPSIS Hort. Kew. 1. pag. 48. *aculeata.*
Anthoxanthum aculeatum ſpicis ſubgloboſis, involucro foliaceo brevi mucronato. LIN. Suppl. pag 89.
Phalaris vaginiflora; culmis repentibus; ſpicarum capitulis ſeſſilibus, axillaribus, vagina folii circumdatis, calyce corollis anguſtiore, fere filiformi, bivalvi, unifloro; valvis compreſſis, anguſtis, altera longiore. FORSK. Deſcr. pag. 18.
Frequens etiam in Barbaria eſt.

TONSELLA. SCHREB. Gen. pl. pag. 34.

TONSELLA. *ſcandens.*
Tontelea. AUBL. Fl. Gu. pag. 31. tab. 10.
In Inſula Trinitatis legit Dn. von ROHR.
ARBOR: *ramis* teretibus, cortice purpuraſcente ſcabriuſculo, ſuperne piloſis.
FOLIA oppoſita, petiolata, ſesquipollicaria, diſtantia, oblonga, acumine brevi terminata, integerrima, rigida, venoſa, utrinque ſcabriuſcula, ſubtus venis villoſa: juniora punctis minutiſſimis adſperſa.
PEDUNCULI axillares, oppoſiti, folio duplo breviores, tomentoſi, minime ſcabri, apice dichotomo ramoſi: ramis ramulisque brevibus.

Bracteæ lanceolatæ, parvæ, oppoſitæ, ad baſin ramorum & ramulorum pedunculi.

CALYX quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, margine denticulatis.

COROLLA pentapetala: *petala*, uti calyx, caneſcentia, nectario ungue brevi infra marginem inſerta, ſubrotunda, denticulato-ciliata, duo parum minora.

Nectarium ſuburceolatum, marginatum, intus villoſo-ſubſericeum.

STAMINA: *filamenta* tria, diſco nectarii inſerta, ſtylo approximata, lanceolata, compreſſa, brevia. *Antheræ* didymæ.

PISTILLUM *ſtylus?* conicus, longitudine filamentorum. *Stigma* obtuſum.

Figura AUBLÆTII minus bona.

PANICUM.

polyſtachyon. PANICUM ſpicis teretibus, involucellis unifloris, faſciculato-ſetoſis, culmis erectis ſuperne ramoſis. LIN. S. V. p. 105.

Phalaris ſetacea; ſolitaria ſpicata; ſpiculis ſolitariis, involucris ſetaceis flore ſeſqui longioribus. FORSK. Deſcr. pag. 17.

MILIUM.

lendigerum. MILIUM panicula ſubſpicata, floribus ariſtatis. LIN. S. V. pag. 109.

Agroſtis auſtralis: panicula ſubſpicata, ſeminibus ovatis pubeſcentibus: ariſta longitudine calycis. LIN. S. V. pag. 110.

Specie non differunt fide Herbarii Linnæano.

ALOPECURUS.

antarcticus. 3. 4. ALOPECURUS culmo erecto, ſpica ovata, glumis hirſutis, corollis ariſtatis: ariſtis calyce longioribus.

Habitat ad fretum Magellanicum. Dn. THOUIN.

CULMUS pedalis, glaber.

FOLIA anguſta, lineari-ſubulata, bi-ſ. tripollicaria, plana.

PANICULA terminalis, ſpiciformis, ovata, pollicaris.

FLORES ovati.

CALYCES hirſutiſſimi, facie Phalaridis, apice purpuraſcentes.

COROLLÆ *valvula* calyce brevior, ovata, verſus baſin ariſtata: *Ariſta* purpurea, calyce duplo longior.

POA.

latifolia. 20. 21. POA paniculæ ramis ſimplicibus, glumis bifloris, floſculo altero pedicellato ciliato, foliis lato-lanceolatis.

Poa malabarica: paniculæ ramis ſimpliciſſimis, floribus ſeſſilibus, ſeminibus diſtantibus, culmo repente. BURM. Flor. Ind. pag. 27. tab. 11. fig. 2.

Poa latifolia: panicula diffuſa nutante, ſpiculis remotis bifloris, altero pedicellato, margine ſetoſo. FORST. Prodr. pag. 8. n. 44.

Spe-

Specimina communicarunt Burmannus & Cel. Fabricius Prof. Kilonenſ. qui eam a Forstero habuit.

Culmi (in meis) erecti, vaginati, glabri.

Folia tri-ſ. quadripollicaria, pollicem lata, lanceolata, glabra, ſubtus nervis duodecim extantibus. *Vaginæ* ſtriatæ.

Panicula diffuſa, ſemipedalis; *ramis* ſimplicibus, ſcabris, ad lentem villoſis, inferioribus baſi interdum ramuloſis. *Pedicelli* alterni, remoti, ſolitarii, uniflori, capillares.

Calyx biflorus: *glumis* lanceolatis, glabris, carina ſcabris, acutis, corollis brevioribus, altero minore.

Flores gemini, compreſſi, alter lanceolatus ſtriatus ſeſſilis longior glaber, alter pedicellatus; *valvula* floris pedicellati exterior ſuperne tuberculis utrinque 5 ad marginem apice uni-ſive bifetis.

Specimina javanica gaudent vaginis foliisque utrinque adſperſis tuberculis minutis, quibus inſident pili minuti. An a Poa malabarica Lin. diverſa?

POA paniculæ ramis ſubdiviſis, ſpiculis quinquefloris, floſculis diſtantibus obtuſis. Lin. S. V. pag. 115. *diſtans.*

Poa divaricata; paniculæ ramis geminatis divaricatis, ſpiculis ſubquadrifloris. Gouan. Illuſtr. pag. 4. tab. 2. fig. 1.

POA panicula ſpicata ſecunda, foliis convolutis rigidis, culmo procumbente. *littoralis.*

Poa littoralis: panicula coarctata ſecunda mutica, foliis convolutis rigidis, caule humifuſo. Gouan. Fl. Monſp. pag. 470. 30-31.

In arenoſis ad littora lacus Siſaræ Tuneti inque Hiſpania legi.

Culmi longe per arenam procumbentes, filiformes, teretes, glaberrimi; *articulis* bipollicaribus. *Rami* ad genicula plura, floriferi & ſteriles: *floriferi* geniculati, digitales vel dodrantales, vaginati.

Folia alterna, unguicularia, patentiſſima, ſubulata, minime pungentia, ſubtiliſſime ſtriata, glabra. *Vagina* folio parum brevior, fauce margine piloſa, ſeniora plana lanceolata. *Folia* ramulorum ſterilium bifaria.

Spiculæ ſeſſiles, alternæ, confertæ in ſpicam oblongam, pollicarem vel ultra, undecimfloræ, ovatæ, villoſæ.

Calyx ſpicula brevior: *glumis* ovatis, acutis, concavis.

Petala *exteriora* ovata, concava, margine piloſa: *interiora* membranacea, extus plana, intus a marginibus inflexis cava.

POA ſpiculis ſeſſilibus diſtichis: inferioribus remotis rectis: ſuperioribus approximatis recurvatis. *bifaria.* 32-33.

Habitat in India Orientali.

Gramen totum glabrum: Culmo filiformi.

Spiculæ lanceolatæ, compreſſæ: inferiores undecimfloræ, infimæ interdum trifloræ, ſuperiores 19 floræ. *Rachis* altero latere planus, altero convexus.

Corollæ *valvula* exterior ovata, carinata, obtuſiuſcula, utrinque univervis.

Facili negotio a reliquis diſtinguitur ſpica ſimplici dodrantali, ſpiculis ſuperioribus recurvis.

BRIZA.

eragrostis. BRIZA ſpiculis lanceolatis: floſculis viginti. Lin. S. V. pag. 116.
Poa multiflora; culmis ſimplicibus, erectis, ſpiculis linearibus, multifloris. Forsk. Deſcr. pag. 21.

CYNOSURUS.

retroflexus. 4-5. CYNOSURUS ſpica compoſita, ſpiculis aggregatis, calycibus bifloris ariſtatis, floſculis muticis.

Habitat in India Orientali. Dn. La Mark.

Culmi teretes, glabri.

Folia ſubulata, ſpithamæa, glabra. *Ligula* membranacea.

Spica compoſita, ſpithamæa, erecta. *Rachis* communis ſulcatus, angulatus. *Spiculæ* ternæ ad ſingulum dentem rachidis, laterales ſeſſiles, intermedio breve pedicellato, lineares, pollicares, interſtitiis parum longiores, patentes, rarius ſpicula quarta parum ſupra reliquas ſeſſilis omnes ætate retroflexæ.

Flores ab altero latere rachidis compreſſi, glabri. *Rachis* partialis flexuoſus.

Calycis *valvulæ* lanceolatæ, valde attenuatæ in ſetam, hinc quaſi ariſtatæ.

Corollæ *geminæ*, muticæ, altera pedicellata.

filiformis. 7 8. CYNOSURUS ſpica ſolitaria diſticha, calycibus ſubulatis trifloris, floſculo ſterili mutico.

Habitat in India.

Culmi repentes, ramoſi, filiformes, inferne compreſſi: *internodiis* pollicaribus. *Scapi* floriferi ex apice, ſpithamæi, ſimpliciſſimi, geniculati, folio unico ſubulato verſus medium.

Folia ad nodos utrinque plura, ſesquipollicaria, ſetacea. *Vaginæ* compreſſæ, equitantes, longitudine fere foliorum, foliis latiores.

Spica terminalis, ſolitaria, pollicaris, linearis. *Flores* parvi, alterni, compreſſi, glabri.

Calycis *valvulæ* patentes, ſubæquales, longitudine floſculorum, acutæ.

Floſculi plerumque tres, alter ſeſſilis hermaphroditus, alter pedicellatus maſculus, tertius ſterilis.

Corollæ *valvula exterior* ſub apice ariſtata in maſculo & hermaphrodito, in ſterili mutico: *Ariſta* calyce parum longior.

monoſtachyos. 7-8. CYNOSURUS ſpica terminalis, calycibus ſubulatis muticis ſubtrifloris, floſculis ariſtatis unilateralibus.

Habitat in India Orientali. Dn. König.

Culmus erectus, ſesquipedalis, glaber.

Folia ſubulata, anguſta.

Spica terminalis, ſolitaria, ſpithamæa. *Rachis* extrorſum convexo-carinata. *Flores* alterni, imbricati, a latere interiori, glabri.

Calycis *valvulæ* ſubulatæ: *exterior* major longitudine floſculorum; *interior* brevior.

Floſculi baſi barbati, compreſſi: *hermaphroditus* ſeſſilis, *maſculus* minor, tertius ſterilis: *valvula exterior* omnium carinata, ſub apice ariſtata; *ariſtæ* rectæ, calyce duplo longiores.

CYNO-

CYNOSURUS ſpicis digitatis, calycibus quadrifloris dorſo ariſtatis, petalis exterioribus hermophroditi ariſtatis penicillis barbatis. 7-8. *penicillatus.*

Habitat in India Orientali.

Culmus teres, erectus, ſubtiliſſime ſtriatus, ſuperne pubeſcens.

Spicæ terminales, ternæ, interdum ſolitariæ, breviſſime pedicellatæ, baſi barbatæ, quadri-vel quinquepollicares, erectæ, rarius apice parum recurvæ. *Rachis* extrorſum convexiuſculus, intus canaliculatus.

Flores e latere tantum interiori, ſeſſiles, alterni, confertiſſimi, ſubulati, ſubcompreſſi, patentes.

Calyces quadriflori: *valvula interior* inferior, ovata, acuminata, ſubdiaphana: *exterior* ſuperior, lanceolata, attenuata, interiori triplo longior, compreſſa, carinata, dorſo ſulco exarata, linea utrinque ad ſulcum elevata ciliata; *Ariſta* dorſalis, in medio valvulæ, erecta, flore inſequente incumbente, longitudine ipſius valvulæ.

Flosculi quatuor, baſi barbati, duo hermaphroditi: petalo exteriore ſuperne penicillis duobus barbato pilisque albis longis molliſſimis ciliato, e medio ariſtato: *ariſta* unguiculari, recta. *Floſculi* duo minores alter muticus, an maſculi?

CYNOSURUS ſpicis digitatis, calycibus bifloris ſubgloboſis: valvula exteriore calycis ariſtata, floſculis muticis. Tab. XXVII. 7-8. *paſpaloides.*

Habitat in Cap. b. ſpei. Dn. Bülow.

Gramen pedale, Culmo ſimpliciſſimo, ſubaphyllo.

Folia radicalia vaginantia, lineari-lanceolata, bipollicaria, acutiuſcula, vaginis duplo anguſtiora. *Vaginæ* compreſſæ, equitantes.

Spicæ terminales, quinque, ſeſſiles, ſeſquipollicares & ultra, baſi lanatæ, lineares, anguſtæ, ferrugineæ, nitentes.

Flores unilaterales, magnitudine ſeminis milii, alterni, conferti, obtuſiſſimi.

Calycis *valvula exterior* corolla brevior, ovata, parum infra apicem ariſtata, emarginata, carinata; *altera* minore.

Flosculi gemini, calyce longiores: *valvulis exterioribus* carinatis; carina margineque albido ciliata.

CYNOSURUS ſpicis digitatis linearibus, culmo compreſſo declinato baſi nodoſo, foliis alternis. Lin. S. V. pag. 117. *indicus.*

Panicum compreſſum; ſpicis digitatis ſecundis compreſſis; ſpiculis ſolitariis bifariam imbricatis. Forsk. Deſcr. pag. 18.

Variat ſpicis pluribus vel paucioribus, longioribus vel brevioribus. Folia infima ſæpe oppoſita.

FESTUCA.

FESTUCA panicula ſecunda coarctata erecta ſpiculis compreſſis ſexfloris, floſculis ſcabris. 10-11. *ſcabra.*

Habitat in C. b. ſpei, unde miſſa fuit ad Dn. Bülow, qui mecum communicavit.

Gramen ſeſquipedale vel ultra.

Culmus teres, glaber, ſtriatus.

Folia involuta.

Panicula dodrantalis, erecta, rami paniculæ inferiores ramoſi.

Spiculæ lanceolatæ.
Glumæ calycinæ glabræ.
Valvulæ Corollinæ *exteriores* ſcabræ, acutæ, ad lentem villoſæ.

ſpadicea. FESTUCA panicula ſecunda, calycibus quinquefloris: floſculo ultimo ſterili, foliis lævibus. Lin. S. V. pag. 118. Gouani Illuſtr. pag. 4.
Anthoxanthum paniculatum: floribus paniculatis. Lin. S. V. pag. 73. fide Herbarii Linnæi.
Poa Gerardi. All. Fl. Pedem. no. 2201.
Variat calycibus tri-ſ. quinquefloris.

BROMUS.

3-4. *alopecuros.* BROMUS panicula contracta erecta, ſpicis teretibus, ariſtis divaricatis.
Bromus alopecuros: panicula conferta erecta, ſpiculis oblongis ſubſeſſilibus, ariſtis inferne ſpiraliter contortis. Poir. It. 2. pag. 144.
β. Spiculis villoſis.
Gramen feſtuceum majus, locuſtis craſſis lanuginoſis. Buxb. Cent. 5. pag. 19. t. 38. fig. 1.
Legi in Barbaria. β. in Hiſpania.
Culmus ſesquipedalis vel ultra, erectus, glaber, ſtriatus.
Folia graminea, glabra.
Panicula erecta, ſæpe ſpithamæa. *Pedunculi* 4-6 ad ſingulum dentem pedunculi communis, ſimpliciſſimi, interdum bis vel ter diviſi, pollicares vel ultra, ſtricti. *Spicula* pollicaris & ultra.
Floſculi ad tredecim in ſingula ſpicula, glabri.
Corollæ *valvulæ* lanceolatæ, acutæ, flaveſcentes. *Ariſta* longitudine ſpicæ, baſi torta, patentiſſima.
Satis affinis Bromo ſquarroſo, aliquid tamen alienum ab illo habet, an varietas tantum loci?

5-6. *catharticus.* BROMUS panicula patente erecta ſubſimplici, ſpiculis lato-lanceolatis ſtriatis ſcabris, ariſtis brevibus rectis.
Gramen bromoides catharticum vulgo guilno. Fevill. Peruv. pag. 705. tab. 1.
Habitat in Lima.
Culmus erectus, ſimplex, ſtriatus, pedalis & ultra, foliatus, glaber.
Folia altitudine fere culmi, glabra, retrorſum ſcabra: *vagina* ſuperne ciliata.
Paniculæ *Pedicelli* infimi ſemel diviſi, reliqui ſimpliciſſimi.
Spiculæ pollicares, glabræ, ſtriatæ, lineis elevatis, retrorſum ſcabræ, 5-7 floræ, compreſſæ.
Calycinæ *valvulæ* inæquales, lanceolatæ.
Corollæ *valvulæ* acutæ. *Ariſtæ* breves, parum infra apicem.
Differt a Bromo purgante vaginis non ciliatis, valvulis corollinis, ſpiculis latioribus acutis nec obtuſiuſculis.

ramoſus. BROMUS culmo ramoſiſſimo, ſpiculis ſeſſilibus, foliis involuto-ſetaceis. Lin. S. V. pag. 120. Mant. pag. 34.
Gramen ſpica Brizæ minus. Pluk. Alm. pag. 173. tab. 33. fig. 1. fide Herbarii Plukenetii.

Feſtuca

Feſtuca ſpiculis alternis, ſubſeſſilibus, teretibus, foliis involutis, mucronato-pungentibus. Ger. Fl. Gallopr. pag. 95. tab. 2. fig. 2.

Feſtuca phoenicoides: racemo indiviſo, ſpiculis alternis ſubſeſſilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus. Lin. S. V. pag. 118.

Bromus Plukenetii: foliis convolutis pungentibus, locuſtis binis terminalibus. Allion. Fl. Pedem. no. 2233.

Habitat in arenoſis, ſaxoſis, maritimis Europæ auſtralis, Barbariæ & Orientis.

Culmi plures, aſcendentes, teretes, glaberrimi; baſi *rami* conferti, tandem in ſcapis pedalibus, erectis, trinodibus, ſimpliciſſimis excreſcentes.

Folia inferiora approximata, ſesquipollicaria, patentiſſima, culmo triplo anguſtiora, glauco-viridia: ſcapi plerumque duo.

Spicæ plerumque geminæ, interdum plures, ſæpe unica, teretes, demum compreſſæ, diſtichæ, pollicares & ultra, anguſtæ, glaberrimæ 11-21. floræ.

Calycis *valvulæ* lanceolatæ.

Valvula exterior Corollæ margine denticulato-ciliato. *Ariſta* brevi.

Affinis Br. pinnato. Feſtucam phoenicoidem non diverſam eſſe patet conferenti deſcriptionem hujus in Gerardo l. c. cum deſcriptione Br. ramoſi in Mantiſſa Linnæi. Plantam hic a me deſcriptam Bromum eſſe ramoſum Lin. certiorem fecit ſpecimen herbarii ipſius Linnæi.

BROMUS pubeſcens panicula patula ſubſecunda, ſpiculis linearibus retrorſum ſcaberrimis, ariſtis longiſſimis ſcabris. *madritenſis.*

Bromus villoſus; panicula faſciculata; ſpiculis ſexfloris, glabris linearibus, pedicellatis. Forsk. Deſcr. pag. 23.

Bromus madritenſis: panicula rariore patulo-erecta, ſpiculis linearibus: intermediis geminis, pedicellis ſuperne incraſſatis. Lin. S. V. pag. 120.

Frequens in Barbaria, rarius in agro Madritenſi legi.

Culmus pedalis vel ultra, ſimpliciſſimus, erectus, bi-ſ. trinodis, pubeſcens, uti vaginæ, folia & pedunculi.

Folia linearia, plana. *Ligula* membranacea.

Pedunculi, uti etiam pedicelli, retrorſum ſcabri. *Pedicelli* inferiores quatuor, intermedio bi-ſ. trifloro.

Calycis *valvulæ* lanceolato-acuminatæ, glabræ, læves.

Corollæ *valvulæ* pollicares, apice bifidæ. *Ariſta* ad diviſuram petali, recta, bipollicaris, e ſetis minutis rigidis adpreſſis, uti valvulæ exteriores Corollæ, ſcabra.

Variat panicula denſiori & rariori, floribus confertioribus & remotioribus. Adeo affinis Br. ſterili, ut vix limites inveniantur, hinc non abſonum foret ambas conjungere. A Bromo, qui in hortis variis ſub nomine Madritenſis colitur, toto cælo diverſus, qui Bromus ſtipoides Linnæi eſt. Pedicelli enſiformes, vel ſuperne incraſſati, ne minimum quidem valent pro ſpeciebus hujus generis diſtinguendis, cum non modo tales ſunt in madritenſi & ſtipoide, ſed & in plerisque Bromis paniculatis, nec majoris ponderis eſt nota, quæ deſumitur a numero vel diviſione pedunculorum inferiorum, cum in plantis ſpontaneis maxime variabilis, nec minus, in cultis.

STIPA.

4-5. *paleacea.* STIPA ariſtis ſeminudis, panicula ſimplici, foliis convolutis ſubulatis intus pubeſcentibus.

Ariſta paleacea: ariſtis contortis tomentoſis, calyce multo longioribus, glumis ſubfaſciculatis. Poir. it. 2. pag 145.

Legi paſſim Tuneti, in Ægypto legit Forskâleus.

Facies Stipæ junceæ.

Culmi plures, ſequipedales, ſimpliciſſimi, erecti, foliis vaginati.

Folia *radicalia* copioſa, ſubulata, rigida, bipollicaria: *culmi* tria, longiora, ultimum ſpathaceum, culmo altius. *Vaginæ* ſtriatæ, ore barbatæ, margine ciliatæ.

Panicula ſpithamæa. *Spiculæ* plures ad ſingulum dentem pedunculi communis.

Calyx valde attenuatus, ſemine triplo longior, glaber.

Corollæ *valvula exterior* piloſa, ciliata: *ariſta* palmaris, ultra medium valde torta & piloſa.

Planta Forsk. differt modo vaginis & foliis radicalibus, etiam extus pubeſcentibus. Stipa tenaciſſima differt panicula contracta, ariſtis triplo brevioribus, minus contortis, foliis rigidioribus, longioribus, utrinque glaberrimis, vaginis ſubtiliſſime ſtriatis, ultimo non ſpathaceo, ore vaginarum lanato.

5 6. *bicolor.* STIPA ariſtis nudis, ſeminibus obovatis, baſi barbatis.

Habitat in Braſiliæ monte Video. Dn. Thouin.

Culmus ſesquipedalis, erectus, ſtriatus, vaginatus, glaber.

Folia involuta, ſubulata, glabra: *Ligula* membranacea.

Panicula ramoſa, patula.

Pedicelli capillares, plures ad ſingulum dentem.

Calycis *valvulæ* ſemine parum longiores, in acumen deſinentes, utrinque acutæ, baſi e fuſco purpuraſcentes, a medio ad apicem membranaceæ.

Corollarum *valvula exterior* obovata, baſi barbata, pilis fulveſcentibus, apice muricata.

Ariſta bipollicaris, varie flexa, baſi barbata, inferne leviter pubeſcens, retrorſum ſubſcabra, pallide flava.

Valvula interior rigida, ſubulata, ab exteriori incluſa.

AVENA.

5 6. *alba.* AVENA paniculata, calycibus bifloris, corollis piloſis, altera ariſtata.

Legi Tuneti.

Culmus pedalis.

Folia glabra, glauca.

Panicula ſimplex, pauciflora.

Calycis *valvulæ* longitudine fere floſculorum, pallide virides, margine hyalinæ.

Petala exteriora ſtriata, acuta, villis candidiſſimis ad baſin piloſa. *Ariſta* verſus baſin, calycibus parum longior.

Facies avenæ ſativæ, at ſpiculis triplo minoribus floſculisque baſi piloſis differt.

AVENA paniculata, calycibus trifloris, corollis hirſutis ariſtatis, culmo ramoſo, foliis involutis rigidis. 6-7. Forſkålei.

Avena penſylvanica. Forsk. Deſcr. pag. 23.
Gramen ſpithamæum.
Culmi inferne ramoſi, tecti vaginis foliorum aridis, perſiſtentibus, membranaceis, piloſis, ſtriatis.
Rami plures, aggregati, infracti, vaginati.
Folia involuta, pollicaria, patentia, ſubulata, pallide viridia, ultimum ſpathaceum. *Vaginæ* ciliatæ, ore barbatæ.
Panicula bipollicaris, ſecunda. *Spiculæ* lanceolatæ.
Calyces longitudine floſculorum.
Floſculi a baſi ad medium albido-hirſuti.
Petala exteriora bifida, *ariſta* calyce parum longior.

A R U N D O.

ARUNDO calycibus bifloris, panicula laxa, foliis involutis ſubulatis. tenax.

Arundo mauritanica: calycibus trifloris, panicula elongata, foliis anguſtis involuto-junceis. Poir. Iter. verſ. germ. p. 2. pag. 148.
Legi in aridis Tuneti.
Culmus tripedalis & ultra, ſimplex, rigidus, craſſitie pennæ anſerinæ, glaber, uti reliquæ partes.
Folia vaginantia, pedalia, ſuperiora altitudine culmi.
Panicula ſemipedalis: ramis primum erectis dein patentibus, alternis interdum geminis, ternis vel quinis, remotis. *Pedunculus* ſuperne angulis ſcabris. *Pedicelli* filiformes.
Calycis *glumæ*, longitudine fere floſculorum, lanceolato-ſubulatæ, biflorae.
Corollæ lanceolato-ſubulatæ, altera ſeſſilis, altera pedicellata, baſi lanatæ. *Valvula interior* linearis.

A R I S T I D A.

ARISTIDA panicula ramoſa, ſpicis ſparſis. Lin. S. V. pag. 123. adſcenſionis.

Ariſtida paniculata; ſpiculis linearibus, oblongis; ariſta cujusvis floſculi triplici, glabra. Forsk. Deſcr. pag. 25.

H O R D E U M.

HORDEUM floſculis omnibus ariſtatis, lateralibus maſculis, involucellis ſcabris: interioribus maſculorum ſemilanceolatis. 7-8. maritimum.

Hordeum marinum; floſculis lateralibus maſculis ariſtatis, involucro interno florum lateralium ſemiovato. Huds. Flor. angl. ed. 2. pag. 57. cum ſynonymis.
Hordeum imrinum. Forsk. Catal. pl. Conſt. pag. 19. n. 52.

Hordeum geniculatum: culmo decumbente foliis obtecto, summo spathaceo spicæ subjecto, supremo nodo incurvato. All. Fl. Pedem. n. 2274. t. 91. fig. 3.
Copiosissime ad littora maris in Europa australi & Barbaria.

Primo intuitu Hordeo murino simillimum est.

TRITICUM.

12-13. *unioloides.* TRITICUM spiculis lineari-lanceolatis distichis. Hort. Kew 1. p. 122.
Briza cynosuroides: spiculis lanceolatis multifloris, culmo erecto simplici albo-striato. Scop. Del. Fl. & fauna Ins. 2. pag. 21. tab. 11.
Crescit in arenosis maritimis Barbariæ, copiosissime vero in montosis circa Portum Farinam Tuneti, unde semina cum hortis variis Europæ communicavi.
Planta spontanea, sæpe digitalis, plerumque dodrantalis, basi subramosa.
Spiculæ 9-15. sursum versus majores, 15-floræ, nitidæ. *Rachis* flexuosa altero latere convexo.

Strias albas in culmo, ut habet Scopoli, nunquam vidi, superne interdum purpurascit, interdum viridis. Ob rachin dentatam melius Tritico associatur, quam Brizis vel Cynosuris, præsertim cum sat affine Tritico maritimo videtur.

maritimum. TRITICUM calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa. Lin. S. V. pag. 127.
Festuca lanceolata; panicula æquali; caule decumbente; spiculis 7-floris, muticis lanceolatis. Forsk. Descr. pag. 22.
Festuca dichotoma; panicula dichotoma; spiculis sessilibus, patentissimis, linearibus, trifloris, muticis. Forsk. Descr. pag. 22.

Dichotoma Forsk. non differt, nisi quod junior & in solo macriori lecta; specimina similia in Barbaria non raro observavi.

SCABIOSA.

17-18. *rutæfolia.* SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis pinnatis summis linearibus, calycibus monophyllis quinquefidis.
Scabiosa maritima, rutæ caninæ folio. Bocc. Sic. pag. 95. tab. 52. fide Herb. Vaillantii.
Legi circa Cap. Zebibo Tuneti, floret medio mensis Julii.
Radix perennis, lignosus, superne divisus.
Caules plures, erecti, pedales, stricti, vix striati, glabri, inferne villosi, simplices, basi tecti squamis imbricatis ovatis, acuminatis, ciliatis, amplexicaulibus e basi foliorum persistente.
Folia opposita, pinnata, linearia, crassiuscula, basi connata, subciliata, pollicaria: *pinnæ* utrinque 5, angusto-lineares, extrorsum longiores, terminalis reliquis quadruplo major: *caulina* pauca, summa linearia, indivisa, remotissima.
Pedunculi superne oppositi, subramosi, uniflori, elongati.
Perianthium *commune* turbinatum, pilosiusculum, monophyllum, quinquefidum: *laciniis* subulatis: *proprium* quadridentatum.
Corollulæ quinquefidæ, subæquales, calyce vix longiores, paucæ, villosæ.
Paleæ lanceolatæ, corollulis duplo breviores.

SCABIOSA corollulis quinquefidis, foliis cuneiformibus integerrimis, fubtus rugofis incanis. 27-28. *Limonifolia.*

Scabiofa cophanenfis, fruticans, laureolæ folio, craffo, rotundo, lucido, molli, fubtus incano. HORT. CATH. 196. RAY. Hift. 3. pag. 238. n. 53.

Scabiofa ficula, fruticans, laureolæ folio fubtus incano. TOURNEF. J. R. H. pag. 465.

Habitat in Sicilia.

RADIX fuperne divifus.

CAULES bafi frutefcentes, erecti, fimplices: fcapus floriferus inter folia, fulcato-angulatus, fubaphyllus, pedalis.

FOLIA inferne, fere Statices limonii at minora, aggregata, vix pollicaria, oblonga, in petiolum definentia, craffa, fupra glabra avenia, fubtus venofo-rugofa, margine reflexa, emarginata: fcapi floriferi inferne duo fub pedunculis infimis, lanceolata, acuta, bafi utrinque dente unico, fuperiora linearia.

PEDUNCULI duo inferne ex axillis foliorum fcapi, fuperiores tres, remotiffimi, terminales: laterales fubramofi.

PERIANTHIUM *commune* polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtufiufculis, tomentofis, incanis. *Proprium exterius* breve, inæqualiter denticulatum: *interius* duplo longius fetis quinque purpureis.

COROLLÆ æquales, omnes quinquefidæ, extus tomentofæ.

PALEÆ lineares, bafi anguftiores, longitudine flofculorum, tomentofæ.

SCABIOSA corollis radiantibus, laciniis integris, foliis inferioribus oblongis ferratis; fuperioribus bafi pinnatifidis. 28-29. *lyrata.*

Scabiofa lyrata; foliis radicalibus ovatis; caulinis pinnatis. FORSK. Defcr. pag. 203.

CAULIS herbaceus, erectus, pedalis, fimplex, ftriatus, pilofiufculus.

FOLIA fefquipollicaria, fupra glabra, fubtus venis pilofa: *inferiora* oblonga, indivifa, groffe & obtufe ferrata, in petiolum folio dimidio breviorem definentia: *fuperiora* feffilia, pinnatifida: laciniis lanceolatis, extrorfum latioribus, incifo-dentatis, terminali maxima, oblonga.

PEDUNCULI terminales, folitarii, elongati, aphylli, pilofi, uniflori.

PERIANTHIUM *commune*, octophyllum: *foliolis* lanceolatis, bafi tomentofis, longitudine corollæ. *Proprium exterius* fulcatum, angulatum, breve, 12-14 dentatum, erectum, ore purpureo: *interius* laciniis quinque fetaceis, corollulis parum brevioribus, purpureis.

COROLLÆ extus pilofæ.

PALEÆ lanceolatæ, longitudine calycis.

Scabiofa palæftina differt laciniis corollularum radii trifidis; feminum calyculus explanatus ut in S. ftellata.

HEDYOTIS.

HEDYOTIS foliis linearibus, caule decumbente, panicula racemofa dichotoma. *graminifolia.*

Oldenlandia ftricta pedunculis racemofis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato. LIN. S. V. pag. 162.

Hedyotis herbacea. FORSK. Cat. pl. Arab. pag. 105. n. 88.

 Hedyotis

Hedyotis graminifolia: foliis linearibus, caule decumbente, panicula racemosa secunda, pedunculis solisequis. Lin. S. V. pag. 147.

Oldenlandiam strictam ab Hed. graminifolia specie non differre, evincunt specimina Herbarii Linnæani.

SCABRITA.

scabra. SCABRITA. Lin. Mant. pag. 37.

Manja-pumeran. Rheed. Malab. 1. pag. 35. tab. 21.

Nyctanthes arbor tristis: caule tetragono, foliis ovatis acuminatis, pericarpiis membranaceis compressis. Lin. S. V. pag. 56.

Scabritam non diversam esse a Nyct. arb. tristi, documento est specimen Scabritæ herbarii Linnæi. Genus tamen minime expungendum, cum fructu plane differt a Nyctanthe. Nyct. vero tristis, utpote eadem cum Scabrita, deleatur.

ERNODEA.

littoralis, ERNODEA Sw. prodrom. pag. 29.

Thymelæa humilior foliis acutis atro-virentibus. Sloan. Hist. 2. pag. 93. t. 189. fig. 1. 2.

Rami tetragoni, virgati, articulati, cinerei, aphylli, ramulosi: *ramuli* alterni, bipollicares.

Folia in ramulis, opposita, sessilia, sesquipollicaria, lanceolata, utrinque attenuata, avenia, obscure tri-s. 5-nervia, utrinque glaberrima, nitida, integerrima, mucronata, cuspidata.

Stipulæ ramum ambientes, truncatæ, ciliatæ.

Flores axillares, oppositi, sessiles.

Calyx profunde quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, cuspidatis.

Corollæ *tubus* unguicularis, tenuis, calyce longior.

Laciniæ limbi lineares, obtusæ.

Stamina longitudine corollæ.

Stigma truncatum.

Genus affine Spermacoce. Variat foliis latioribus & angustioribus.

DIODIA.

verticillata. DIODIA glabra, foliis lanceolatis verticillatis margine scabris, caule herbaceo erecto.

Ex Insula St. Crucis misit Dn. D. Pflug.

Caulis erectus, simplex, pedalis, glaber, uti tota planta, lævis.

Folia sessilia, plura, 5 ad 8 ad singulum verticillum, inæqualia, unguicularia vel bipollicaria, lanceolata, utrinque attenuata, avenia, enervia, minime lineata, margine scaberrima, connexa membrana stipulacea ciliata.

Flores verticillati, plures, a stipula inclusi, verticillus terminalis reliquis major.

Capsula bilocularis, linearis, compressiuscula, superne utrinque ciliata, coronata dentibus duobus.

Semen unicum in singulo loculamento, lineare.

GALIUM.

GALIUM foliis fenis lanceolatis fcabris carina marginibusque retrorfum aculeatis, geniculis fimplicibus. *fpurium.*

Galium fpurium foliis fenis lanceolatis carinatis fcabris retrorfum aculeatis, geniculis fimplicibus, fructibus glabris. LIN. S. V. pag. 150.

GALIUM foliis infimis quaternis obovatis: fuperioribus fenis lineari-lanceolatis antrorfum ferratis carina cauleque lævi. 7-8. *vifcofum.*

Habitat in montofis Tuneti.

RADIX annua.

CAULES plures, adfcendentes, digitales vel palmares, glabri, læves, e linea pallida decurrente tetragoni, ramofi. *Rami* ex omnibus axillis a bafi caulis tandem in pedunculos definentes verfus apicem, oppofiti, pollicares. In folo pinguiori caules fæpe fpithamæi, patentes.

FOLIA infima quaterna, parva, ovata; fuperiora fena, lineari-lanceolata, femiunguicularia, internodiis dimidio breviora, glabra, margine aculeis minutis ad apicem verfis; fuprema feptena; floralia terna, ultima bina.

PEDUNCULI ex axillis omnibus foliorum ramorum & fuprema parte caulis, oppofiti, filiformes, terni. *Pedicelli* ultimi biflori.

COROLLA albido-flavefcens.

SEMINA minuta, vifcofa.

Cum nullis ex Galiis LINNÆANIS convenit. G. fpurio, quoad numerum foliorum tantum affine, caule vero non debili, nec facie G. aparines diverfum, præterea minus, aculeis marginis foliorum non ad bafin folii verfis fed ad apicem, angulis caulinis & carina foliorum non aculeato-fcabris feminibusque vifcofis fatis diftinctum.

Galium lucidum ALL. Fl. Pedem. n. 21. ut ex fpeciminibus a viro Cel. communicatis video, caule ftrictiori, altiori, nitido, foliis longioribus anguftioribus, margine omnino lævibus, floribus majoribus differt.

Galium cinereum Ejusd. n. 22. quoad folia magis affine, difcrepat vero colore glauco, minus ramofum feminibus majoribus & reliquis.

GALIUM foliis fubnovenis lineari-lanceolatis retrorfum fcabris, pedunculis axillaribus elongatis trichotomis. 17-18. *pafchale.*

Galium pafchale, foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, glabris. FORSK. Defcr. pag. 203.

CAULES debiles, fesquipedales vel ultra, fimplices, glabri, læves.

FOLIA 8na vel novena, fesquipollicaria, mucronata, glabra, excepto margine lævia: *verticillis* remotiffimis.

PEDUNCULI univerfales axillares, oppofiti, folitarii, patentiffimi, tripollicares, filiformes: *partiales* terni, bis vel ter trichotome divifi, faftigiati, capillares. Folia duo fub pedunculis partialibus, parva.

SEMINA minuta.

A Galio Hierofolymitano LIN. forte non diverfum. Cum vero defcriptio hujus amplior adhuc defideratur, & ex differentia nil certi judicare licet, uti diverfam plantam FORSKÅLEI fifto, præfertim cum numerus foliorum non idem ac in Hierofolymitano, quod mihi ignotum.

24-25. *aparinoides.* GALIUM foliis fenis oblongis margine carinaque retrorfum aculeatis, geniculis glabris.

Galium aparinoides; foliis fenis, cuneiformibus obtufis cum acumine; geniculis æqualibus. Forsk. Defcr. pag. 30.

Caulis herbaceus, debilis, femipedalis. *Anguli* retrorfum aculeati: *geniculi* æquales.

Folia unguicularia, margine aculeis minutis, fuperiora utrinque aculeis minutiffimis incurvis.

Pedunculi tres ex apice ramulorum, bifidi.

Semina ut in G. aparine.

Differt a Galio aparine, magnitudine, numero & figura foliorum.

24-25. *album.* GALIUM foliis fuboctonis oblongis inermibus margine fcabris, caule pubefcenti herbaceo lævi.

Galium album fructu hifpido foliis 6nis, 7nis vix 8nis. Forsk. Catal. Plant. Conftant. pag. 20.

Habitat Smyrnæ.

Caulis craffitie pennæ columbinæ, erectus, ramofus, cubitalis, pubefcens, inermis: *geniculis* fufco-purpurafcentibus: *articulis* dodrantalibus.

Folia feffilia, plerumque feptena, femiunguicularia, mucronata, margine vix ferrulata, fcabra, fupra glabra, fubtus villofa, præfertim in carina.

Fructus hifpidus.

microcarpum. GALIUM foliis fubfenis: inferioribus oblongis: fuperioribus fetaceis, pedunculis trifidis.

Legi paffim in montofis aridis Tuneti, rarius in Hifpania.

Caules plures, filiformes, palmares, interdum digitales, erecti, inferne angulis fcabri, fuperne læves, bafi ramofi, apice bi-five trichotome divifi.

Folia infima quaterna, petiolata, obovata parva: *intermedia* fena, parum longiora, bilinearia, oblonga, utrinque acuta: *fuprema* fub ramificationibus & pedunculis univerfalibus fena vel feptena, fetacea, unguicularia, longitudine internodiorum; omnia fublævia, ciliis minutiffimis marginalibus vix nifi lente videndis.

Pedunculi terminales, capillares, terni, bifidi: *pedicellis* unifloris: *foliola* duo fetacea ad bafin pedunculorum.

Flores purpurei.

Fructus minutus, albido-hifpidus.

Multa fimilia habet cum Galio parifienfi & ægre limites inveniuntur; confentiente autem Ill. Gouanio, diftinguo, cum aliquid alienum, difficile tamen dictu, a parifienfi habet, quod in tot fpeciminibus, quot in Europa auftrali obfervavi, foliis gaudet omnibus magnitudine æqualibus, & fere lanceolatis, nec fupremis fetaceis; denique pili in feminibus Galii parifienfis breviores, nec tam denfi, ut in planta defcripta. A Galio Tunetano Poiret. iter. 2. p. 151. forte non diverfum; in Galio microparpo autem folia feptena ad fummum & pedunculi glabri, non vero novem vel decem & pedunculi hirti ut in Galio Tunetano.

CATESBÆA.

CATESBÆA corollis tubo tetragono abbreviato baccis fubrotundis. Sw. Prodr. pag. 30. 2. *parviflora.*

Rami obfcure angulati, glabri, purpurafcentes.

Spinæ oppofitæ, pollicares, patentes, decuffantes, glabræ, rigidæ.

Folia plerumque quatuor fub fingula fpina, fubfeffilia, ovalia, femiunguicularia, glaberrima, avenia, mucronata.

Stipulæ parvæ, utrinque geminæ, membranaceæ, ovatæ, acuminatæ.

Flores feffiles, oppofiti, patentiffimi.

Calycis *laciniæ* lanceolatæ, glabræ, corolla duplo breviores.

Corolla vix unguicularis, glabra.

Antheræ lineares, longitudine corollæ.

PLANTAGO.

PLANTAGO foliis lineari-lanceolatis pilofis fcapo tereti hirfuto altioribus, fpica ovata erecta. 10-11. *Bellardi.*

Holofteum falmanticum pufillum annuum. Grisley Virid. in Raj Sylloge ft. ext. Brit. pag. 382. fide herbarii Petiveriani.

Plantago Bellardi: pubefcens foliis fublinearibus planis petiolatis, fcapo tereti foliorum longitudine, fpicis cylindricis. All. Fl. Pedem. n. 300. tab. 85. fig. 3.

Legi paffim in aridis Tuneti, & Romæ.

Planta parva, fæpe vix pollicaris, interdum fesquipollicaris.

Folia radicalia, plura, fesquipollicaria, alia minora: omnia lineari-lanceolata, acuta, inferne attenuata, obfcure trinervia.

Scapus erectus, foliis majoribus brevior, valde hirfutus: hirfutie fordida.

Spica ovata, vel ovato-oblonga, hirfuta longitudine dimidii fcapi.

Bracteæ lanceolatæ, attenuatæ, longitudine calycis.

Corollæ *laciniæ* lanceolatæ.

PLANTAGO foliis fpathulatis incifo-dentatis, dentibus imbricatis mucronatis fcapo tereti pilofo. 15-16. *macrorhiza.*

Coronopus ficulus, fruticofus, platyphyllos. Bocc. Plant. rar. fic. pag. 30. tab. 15. fig. 2. Moris. Hift. 3. pag. 261. f. 8. tab. 17. fig. 36.

Plantago macrorhiza: foliis fpathulatis ferratis fubnudis, fpica cylindrica. Poir. It. 2. pag. 154.

Legi ad vias Tuneti.

Folia radicalia, in rofam expanfa, pollicaria, inferne verfus valde anguftata, craffa, utrinque hirfuta, mucronata, incifo-dentata: dentibus ovatis utrinque 3. f. 5. imbricatis, mucronatis, margine incraffatis.

Scapus afcendens, palmaris vel ultra, pilis denfis adpreffis tectus.

Spica cylindrica, hirfuta, bipollicaris & ultra. *Bracteæ* ovatæ, acuminatæ, apice patentes, dorfo purpurafcentes, margine membranaceæ, extus hirfutæ.

Calycis *laciniæ* duæ *exteriores* hirfutæ: *interiores* convexæ, ciliatæ, concavæ.

SANTALUM.

album. SANTALUM. LIN. S. V. pag. 164.

Sirium myrti folium LIN. S. V. pag. 160. huc amandandum, utpote eadem planta ac Santalum album, uti apparet ex ſpeciminibus herbarii LINNÆI.

CUSCUTA.

monogyna. CUSCUTA floribus pedunculatis monogynis.

Cuſcuta orientalis, viticulis craſſiſſimis, convolvuli fructu. TOURNEF. Corol. pag. 45.

Habitat in Oriente.

Facies Cuſc. americanæ, at omnia duplo majora.

CALYCIS *laciniæ* ovatæ, nitidæ.

COROLLA calyce duplo longior, ſuperne anguſtata, perſiſtens, dentibus lanceolatis.

Stylus longitudine corollæ, craſſior & brevior quam in reliquis, perſiſtens: *ſtigma* craſſum, ſubgloboſum.

PERICARPIUM magnitudine Piperis, mucronatum e ſtylo & ſtigmate perſiſtente.

SEMINA quatuor, compreſſa, ſubreniformia.

Differt a reliquis inprimis ſtylo unico.

MYGINDA.

latifolia. MYGINDA foliis ellipticis crenulatis coriaceis, floribus ſtigmatibus 2. 4. ſeſſilibus. Sw. prodr. p. 39.

Ex Inſula St. Crucis miſit Dn. PFLUG.

Rami inferne teretes, cinerei: juniores virides, oppoſiti, tetragoni.

FOLIA ſeſſilia, oppoſita alternaque, pollicaria, ſæpe ſubrotunda, venis ſimplicibus, utrinque glabra.

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, filiformes, trifidi: *pedicelli* ſubramoſi.

FRUCTUS obovatus, glaber, magnitudine fere Piperis, cernuus.

MYOSOTIS.

45. ſpinocarpos. MYOSOTIS ſeminibus muricato-ſpinoſis, racemis folioſis floribus remotis, foliis linearibus piloſis.

Anchuſa ſpinocarpos; floribus parvis albis, fornicibus quinque ſupra Antheras. FORSK. Deſcr. pag. 41.

CAULES baſi lignoſi, diffuſi, palmares, ſuperne dichotomo-ramoſi, denſe piloſi, cineraſcentes, uti tota planta.

FOLIA ſeſſilia, vix unguicularia, obtuſiuſcula, apice patula.

PEDUNCULI in ramulis, axillares, ſolitarii, remoti, breves. Foliola duo ſub ſingulo calyce.

FRUCTUS pyramidatus, undique muricatus, baſi tuberculis majoribus ſpinoſo-angulatus.

NUCES ſingulæ nitidæ, lateribus compreſſæ, acuminatæ, carinatæ: carina dentata.

LITHO-

LITHOSPERMUM.

LITHOSPERMUM foliis lineari-lanceolatis obtusis, ſpica ſolitaria terminali ſecunda, bracteis lanceolatis, ſeminibus lævibus. Tab. XXVIII. 3-4. *tinctorum.*

Arnebia tinctoria. Forsk. Deſcr. pag. 62. & 63.

Radix fuſiformis, bipollicaris, annua.

Caules plures, digitales, piloſo-hiſpidi, uti tota planta, ſimpliciſſimi; laterales decumbentes; intermedii erecti.

Folia ſeſſilia, lineari-lanceolata, radicalia fere bipollicaria, baſin verſus anguſtata: caulina pollicaria, obtuſa.

Spica terminalis, ſolitaria, longitudine caulis, denſe imbricata.

Bractea lineari-lanceolata ad baſin calycis, longitudine floris.

Calyx profunde quinquepartitus: *laciniis* linearibus, obtuſiuſculis. Fructiferus duplo major.

Corolla calyce longior: *tubus* filiformis.

Nuces quatuor, obcordato-triangulares, læves, nitidæ, extus convexæ, intus planæ.

Maxime affine apulo, diverſum caule laxiori, foliis longioribus obtuſis, ſpica ſolitaria caulem terminante & fere longiore nec pluribus ad apicem caule triplo brevioribus, præterea corollis anguſtioribus cæruleis ſeminibusque duplo majoribus.

LITHOSPERMUM foliis lineari-lanceolatis acutis, ſpicis terminalibus ſecundis, bracteis lanceolatis, ſeminibus muricatis. 3-4. *apulum.*

Myoſotis apula ſeminibus nudis, foliis hiſpidis, racemis folioſis. Lin. S. V. pag. 185.

Copioſiſſime in aridis montoſis regni Tunetani.

Caules plures ex una radice, laterales minores, adſcendentes, ſimpliciſſimi, palmares vel parum ultra, teretes, piloſi; intermedii altiores, ſtricti.

Folia alterna, ſeſſilia, unguicularia, radicalia paululum longiora, verſus apicem parum latiora, omnia piloſa: pilis longis punctis elevatis albidis inſidentibus.

Spicæ ad apicem caulis ex alis ultimis, 3-4, pollicares, ſecundæ, imbricatæ, ante floreſcentiam recurvæ, demum erectæ.

Flores alterni, ſolitarii. *Bractea* lanceolata, acuta ſub ſingulo flore.

Calyx profunde quinquepartitus: *laciniis* lineari-lanceolatis, hirſutiſſimis.

Corolla lutea, infundibiliformis, calyce longior; *laciniæ limbi* oblongæ, integerrimæ. *Faux* nuda, pervia.

Stamina fauce breviora.

Nuces ovatæ, roſtratæ, juniores læves nitidæ, maturæ lineis quatuor elevatis ſubmuricatis.

Ob Corollam infundibiliformem & faucem perviam Lithoſpermi genus intrare debet.

ANCHUSA.

ANCHUSA pedunculis axillaribus diphyllis, foliis lanceolatis repando-dentatis hiſpidis. 5-6. *hiſpida.*

Anchuſa hiſpida; pedunculis axillaribus brevibus; caule retrorſum hiſpido; foliis inferioribus petiolatis. Forsk. Deſcr. pag. 40.

Caulis diffusus, ramosus, hispidus, uti tota planta.

Folia superiora sessilia, approximata, pollicaria, lanceolata, obtusa, crassiuscula, punctis callosis albidis adspersa, obtuse dentata.

Calyces valde hispidi.

Pedunculi axillares, gemini breves: *bracteæ* binæ lanceolatæ ad basin calycis.

Nuces oblongæ, glabræ, subrugosæ.

Anchusa undulata spicis terminalibus diversa est.

CYNOGLOSSUM.

1-2. *lanceolatum.* CYNOGLOSSUM foliis lanceolatis utrinque attenuatis supra punctato-scabris: inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus.

Cynoglossum lanceolatum; foliis lanceolatis basi attenuatis, pubescentibus, scabris; staminibus corolla brevioribus. Forsk. Descr. pag. 41.

Facies Cynoglossi officinalis.

Caulis herbaceus, erectus, angulatus, hirtus, superne incanus.

Folia inferiora in petiolum pollicarem attenuata, suprema sessilia, venoso-nervosa, supra adspersa punctis & pilis albis, subtus impunctata pilis confertioribus cinerea, tamen non mollia.

Calyces hirsuti: *laciniis* oblongis.

Reliqua ut in Cynoglosso officinali.

Ab Officinali differt foliis omnibus utrinque acutis.

1-2. *pictum.* CYNOGLOSSUM corollis calyce subæqualibus: laciniis subrotundo-dilatatis, foliis lanceolatis tomentosis: superioribus basi cordatis. Hort. Kew. 1. p. 179.

Cynoglossum creticum II. Clus. Hist. 2. pag. 162. Bauh. Hist. 3. pag. 600.

Cynoglossum creticum latifolium foetidum. Bauh. Pin. 257. Tournef. Inst. R. H. pag. 140.

Cynoglossum creticum: foliis incanis, obtusis obliquis, corollis striatis. Vill. Fl. Delph. II. pag. 457. Allion. Auctarium pag. 4.

Planta frequens in Europa australiori & Barbaria, facie Cynoglosso officinali adeo similis, ut non mirum, quod a variis Botanicis, qui Cynoglossum officinale Europæ borealis non viderunt, pro eodem habita fuerit. Habitu, magnitudine, & modo crescendi exacte convenit cum Cynoglosso officinali, differt foliis basi non angustatis, sed cordatis, & primo intuitu corollis pallidis, venis purpureis pictis.

lusitanicum. CYNOGLOSSUM foliis cordatis amplexicaulibus glabris margine lævibus.

Omphalodes lusitanica elatior Cynoglossifolio. Tournef. I. R. H. 140.

Cynoglossum lusitanicum: foliis lineari-lanceolatis scabris. Lin. S. V. pag. 186.

Planta tota glaberrima.

Caulis erectus, pedalis, teres, ramosus. *Rami* axillares, alterni, simplicissimi.

Folia alterna, amplexicaulia, pollicaria, superne sensim minora, cordata, obtusa, avenia, glauco-viridia, lævissimæ, figura fere Brassicæ Orientalis.

Racemi ex apice caulis & ramorum, ebracteati, palmares, vel ultra. *Pedicelli* remoti, filiformes, pollicares, patentissimi.

Calyx profunde quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, duabus parum minoribus, paululum majoribus quam in linifolio, absque omni hirsutie.

Corolla

COROLLA ut in Cynoglosso linifolio.

Planta Cynoglosso linifolio habitu & structura satis similis, tamen diversissima, ut ab allatis apparet. Quamvis TOURNEFORTIO jam nota, tamen obscura adhuc, a variis enim linifolium pro lusitanico habetur, cum character LINNÆI utrinque æque congruit, de novo igitur adumbrare non supervacaneum putavi. Specimen communicavit Dn. Dr. BARNADES.

CYNOGLOSSUM linifolium foliis lineari lanceolatis glabris margine denticulato-scabris. *linifolium*

Cynoglossum linifolium foliis lineari-lanceolatis glabris. LIN. S. V. pag. 186.

FOLIA radicalia petiolata, cuneata, superiora lanceolata, basi attenuata, scabra, margine denticulis minutissimis remotis albis.

CALYX basi strigosus: *laciniis* ciliatis.

ECHIUM.

ECHIUM foliis lineari-cuneatis cauleque suffruticoso canis. 6-7. *sericeum.*

Habitat in Ægypto.

CAULES plures, diffusi, basi lignosi, simplices, palmares & ultra, inferne molles, superne scabriusculi, cani e pilis albis adpressis tuberculis minutis insidentibus inferioribus longioribus, superioribus rarioribus.

FOLIA inferiora bi-s. tripollicaria, conferta, linearia, inferne ciliata, sursum versus sensim latiora, basi dilatata, amplectentia, obtusa, utrinque pilis densis brevibus punctis minutis insidentibus cana: suprema pollicaria, recurva.

SPICA terminalis, secunda, piloso-cana. *Bracteæ* ovato-lanceolatæ, obtusæ.

COROLLA extus villosa.

STAMINA corolla longiora.

Echium argenteum differt foliis lanceolatis, extrorsum attenuatis acutis, pilis patentibus hirsutioribus.

ECHIUM foliis lineari-lanceolatis cauleque suffruticoso procumbente hispidis incanis. 6-7. *setosum.*

Echium rubrum flore rubro; foliis tuberculato-setosis. FORSK. Descr. pag. 41.

CAULES palmares, inferne ramosi, procumbentes, uti tota planta, tecti tuberculis confertissimis parvis albidis apice setis albis rigidis, incani.

FOLIA lineari-lanceolata, sessilia, unguicularia, sensim minora, rigida.

SPICA terminalis, solitaria: *flores* primum conferti, demum remotiores. *Bracteæ* ovatæ.

COROLLA unguicularis, canescens.

STAMINA corolla longiora.

NUCES parvæ, ovatæ, acuminatæ, muricatæ.

Ab Echio sericeo differt caulibus procumbentibus, pilis longioribus rigidis hirtis, nec adpressis, foliis apice angustioribus.

HOTTONIA.

3. *sessiliflora.* HOTTONIA floribus verticillatis sessilibus.

Habitat in India Orientali. Dn. Prof. Burmann.

Caulis simplex, interdum superne ramulo.

Folia submersa Hottoniæ palustris, verticillata, bipinnata: *laciniæ* lineares integerrimæ: superiora Hottoniæ indicæ tripartita, *laciniæ* lineari-lanceolatæ dentato-incisæ. *Floralia* quaterna, trifida, integerrima, bilinearia.

Spica terminalis, tripollicaris. *Flores* sessiles, quatuor ad singulum verticillum.

Calyx longitudine foliorum, cylindricus: *laciniis* subulatis.

Stylus calyce longior.

Ab Hottonia Indica differt floribus verticillatis, ab Hottonia palustri floribus sessilibus, verticillis foliosis.

CONVOLVULUS.

2-3. *Wheleri.* CONVOLVULUS foliis sagittatis postice subrotundatis integris, pedunculis teretibus unifloris.

Convolvulus sagittariæ foliis, flore purpureo Wheleri. Plukn. alm. p. 113. tab. 85. fig. 3. Tournef. I. R. H. p. 82. fide herb. Plukn.

Ipomæa sagittata: foliis sagittatis, pedunculis unifloris. Poir. It. 2. p. 160. Tab. 3.

Habitat in Hispania juxta lacum la Albufeda Valentiæ.

Affinis Convolvulo sepium, tota glabra.

Folia sagittata, sesquipollicaria, acuta.

Petiolus longitudine foliorum.

Pedunculus petiolo brevior, crassior, versus medium bracteatus, sub flore crassior.

Calycis *foliola* oblonga, duo extima minora, omnia subretusa, mucronata.

Corolla Convolvuli sepium.

Stigma capitatum.

Variat foliis ovatis, auriculis rectis brevioribus rotundatis & lanceolatis, vel auriculis parum divaricatis lanceolatis in eadem planta. Convolvulus sepium differt auriculis subangulatis, pedunculis tetragonis, bracteis cordatis magnis ad basin calycis.

pentapetaloides. CONVOLVULUS foliis lanceolatis obtusis nudis lineatis, ramis declinatis, floribus solitariis semiquinquefidis. Lin. S. V. pag. 202.

Convolvulus prostratus; caule prostrato, foliis sessilibus lineari-cuneiformibus: pedunculis axillaribus unifloris bibracteatis. Forsk. Descr. pag. 203.

Variat in solo macriori Caulibus simplicibus, filiformibus, digitalibus, versus apicem pilosiusculis. Foliis semiunguicularibus angustis, apice dilatatis: superioribus linearibus acutis. Floribus inferioribus pedunculatis, superioribus sessilibus, Calycibus pilosiusculis.

SCÆVOLA.

Plumierii. SCÆVOLA foliis obovatis glabris integerrimis.

Scævola Plumierii. Lin. S. V. pag. 213.

SCÆ-

SCÆVOLA foliis obovatis villofis molliffimis fuperne dentatis. 2. *fericea.*

Habitat in Savage Island. ♄ Dn. Prof. FABRICIUS.

RAMI fufci, villofi, e cafu foliorum muricati.

FOLIA fparfa, tripollicaria, obovata, petiolata, avenia, molliter villofa, tamen viridia.

Petiolus oblique infertus: axillæ barbatæ.

PANICULA pauciflora, dichotoma, axillaris.

Bracteæ oppofitæ, ad bafin pedicellorum, lanceolatæ, fubrecurvæ.

CALYX quinquepartitus, fuperus: *laciniis* lanceolatis.

COROLLA extus villofa. *Tubus* vix unguicularis, coriaceus. *Limbi laciniæ* lanceolatæ, obtufæ, latere membrana tenui auctæ.

Filamenta bafi tubi inferta, filiformia, longitudine ftyli.

Antheræ oblongæ, fub ftigmate fubcohærentes, bafi rotundatæ, apice transverfæ.

Stylus unguicularis, linearis, filamentis triplo craffior. *Stigma* fcyphiforme, ftylo triplo latius, viride, pellucens, margine tenuiffime denticulatum.

PERICARPIUM globofum, villofum, magnitudine pifi, calyce coronatum.

CINCHONA.

* *Floribus tomentofis, ftaminibus inclufis.*

C. foliis ovato-lanceolatis glabris, capfulis oblongis. Act. foc. hift. nat. Havn. Fafc. I. pag. 17. tab. I. 1. *officinalis.*

Quinquina. Condam. in Act. Parif. 1738.

C. foliis ovatis bafi elongatis fubtus pubefcentibus, capfulis cylindricis. Act. f. h. n. H. Fafc. I. pag. 19. tab. 2. 2. *pubefcens.*

Habitat in Peru.

C. foliis oblongis fubtus pubefcentibus coftatis. Act. f. h. n. H. Fafc. I. pag. 20. Tab. 3. 3. *macrocarpa.*

Cinchona officinalis foliis ellipticis fubtus pubefcentibus, corollæ Limbo lanato. LIN. Suppl. pag. 144.

Habitat in Regno Santa Fé.

Characterem generis LINNÆO dedit fpecies prima, defcriptio vero Cinchonæ officinalis Syft. Nat. ed. 12. p. 164. ad C. macrocarpam pertinet.

* *Corollis glabris, ftaminibus exfertis.*

C. pedunculis axillaribus unifloris. Act. f. h. n. H. Fafc. I. p. 21. 4. *caribæa.*

Cinchona caribæa. JACQU. Obf. Bot. 2. pag. 27.

C. foliis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus. LIN. Suppl. pag. 144. 5. *corymbifera.*

C. panicula terminali, capfulis pentagonis, foliis ovatis acuminatis glabris. Act. f. h. n. H. Fafc. I. pag. 22. Tab. 4. 6. *lineata.*

Habitat in St. Dominica.

C. panicula terminali, capfulis turbinatis lævibus, foliis ellipticis acuminatis. Act. f. h. n. H. Fafc. I. pag. 23. 7. *floribunda.*

Cinchona floribunda. Sw. Prodr. pag. 41.

8. *brachycarpa.* C. panicula terminali, capſulis obovatis coſtatis, foliis ellipticis obtuſis. Act. ſ. h. n. H. pag. 24.
Cinchona brachycarpa. Sw. Prodr. pag. 42.

9. *Angustifolia.* C. panicula terminali, capſulis oblongis pentagonis, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus. Sw. in Act. Holm. 1787. pag. 117. & ſequ. Tab. 3.

Harum deſcriptionem dedi in Actis ſocietatis hiſtoriæ natural. Havnienſis faſc. 1. l. c.

VIRECTA.

virens. VIRECTA. Lin. S. V. pag. 197.
Rondeletia biflora; caule filiformi, repente; pedunculis biſloris. Rottb. Deſcr. plant. rar. Surin. pag. 7. Tab. 2. fig. 2.

MACROCNEMUM.

coccineum. MACROCNEMUM racemi foliis coloratis ellipticis, foliis lanceolato-ellipticis. Tab. XXIX.

In Inſula Trinitatis legit Dn. von Rohr.

Arbor *ramis* piloſis.

Folia petiolata, pedalia, palmam lata, baſi anguſtata, extrorſum latiora, membranacea, integerrima, ſupra glabra, ſubtus coſta piloſa.

Racemus terminalis, pedalis, pedunculatus, e corymbis parvis oppoſitis pedunculatis compoſitus: *pedunculus* partialis hirſutus, trifidus: *pedicelli* laterales quinqueflori, intermedius trifidus. *Bractea* ad baſin pedunculorum partialium ovata, acuminata, concava, ciliata: *pedicellorum* lanceolata hirta.

Calyx *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum: *laciniis* rotundatis. *Foliolum* petiolatum, ſeſquipollicare, ellipticum, purpureum, venoſo-reticulatum, obtuſum, utrinque acutum, glabrum in ſingulo corymbo e margine calycis lateralis corymbi ut in Muſſænda frondoſa.

Corolla monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, glabris. *Tubus* calyce duplo longior.

Stamina: *filamenta* quinque in fauce tubi, longitudine corollæ, intus piloſa. *Antheræ* lineares, extra corollam.

Pistillum: *germen* inferum, turbinatum, angulatum, hirſutum. *Stylus* incraſſatus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo obtuſa, reflexa.

Capsula oblonga, bilocularis, polyſperma.

Semina membranacea, ſubulata, imbricata, receptaculo lineari affixa.

An Macrocnemi generis cum corolla non campanulata? in plurimis certe convenit, ideoque potius huc retuli. A Muſſænda differt fructu.

3. *candidiſſimum.* MACROCNEMUM corymbi trichotomi foliis ſubrotundis, foliis ovatis. Tab. XXX.

Plantam rariſſimam in vicinia St. Marthæ legit Dn. von Rohr.

Arbor *ramis* teretibus, glabris, oppoſitis, ſuperne articulatis, compreſſis, ſub foliis dilatatis.

Folia petiolata, bipollicaria & ultra, oppoſita, ovata, acuminata, obtuſa, venoſa, integerrima, ſupra glabra, ſubtus pallidiora, venis villoſa.

Pedunculi ex apice ramorum, terni, ancipites, ſuperne dilatati, bis trifidi. *Foliola* duo parva ſub prima diviſione pedunculorum. *Pedunculi* partiales ſtructura

tura pedunculi communis. *Pedicelli* triflori: *flores* laterales ſubpedicellati, intermedius ſeſſilis.

Folium petiolatum, obovatum vel ſubrotundum, pollicare, membranaceum, venoſo-reticulatum, candidiſſimum e margine calycum lateralium corymbi, duo in ſingulo corymbo.

Capsula oblonga, ſubcompreſſa, biſulcata, ſingula valvula linea elevata.

Semina ut in antecedente.

VERBASCUM.

VERBASCUM caule ſubnudo, foliis lanceolatis dentato-ſinuatis glabris, pedunculis unifloris. 9-10. *Barnadeſii.*

Habitat in colliculis de Hincapie verſus oppidum Ortaleza tractus Madritenſis. Specimen mecum communicavit Cel. Dn. Barnades filius inventoris.

Caulis pedalis, glaber, ſimpliciſſimus, inferne folio uno alterove.

Folia plurima radicalia, vix tripollicaria, petiolata, lanceolata, dentato-ſinuata, vel ſubpinnatifida, baſi minus profunde diviſa, acuta: *laciniæ* lanceolatæ, dentatæ, ſinus majores denticulati: caulina integra.

Pedunculi a baſi ad apicem usque, ſolitarii, remoti, pollicares, uniflori. *Folium* florale cordatum, parvum, cuſpidatum, ad baſin ſinguli floris.

Calycis *laciniæ* inæquales, tres oblongæ, duæ ſubrotundæ, majores, omnes ſubdenticulatæ.

Corolla flava.

Verbaſcum Osbekii differt caule folioſo, foliis caulinis oblongis petiolatis dentato-inciſis, pedunculis calycibusque lanatis. Verbaſcum ſinuatum diſtinguitur foliis radicalibus obtuſiſſimis tomentoſis, floribus ſeſſilibus aggregatis.

VERBASCUM foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis: laciniis obtuſis dentatis, floribus ſeſſilibus glomeratis. 9-10. *pinnatifidum.*

In Inſulis Archipelagi legit Forskâleus.

Caulis erectus, pedalis, baſi tomentoſus, ætate glaber, teres, inferne ramoſus.

Folia inferiora & caulina petiolata, bipollicaria, craſſiuſcula, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa: *laciniæ* inæquales, oblongæ, obtuſæ, ſæpe dente uno alterove obtuſo dentatæ: *Folia* ſub ramis ſeſſilia, dentato-inciſa.

Flores ſeſſiles in ramis, alterni, remoti, tres vel quatuor ſimul: *folia floralia* lanceolata, integra, calycibus longiora.

Calyx valde tomentoſus, incanus.

A Verbaſco ſinuato differt foliis radicalibus & caulinis profunde diviſis, petiolatis. An a Verbaſ. græco Tournef. corol. pag. 8. diverſa?

VERBASCUM caule folioſo ſpinoſo fruteſcente. Lin. S. V. pag. 220. *ſpinoſum.*

Frutex ſemipedalis, rigidus, ramoſiſſimus. *Rami* alterni, teretes, tomentoſi, incani; inferiores ætate nudi.

Folia ſeſſilia, alterna, unguicularia, lanceolata, tomentoſa, baſi attenuata, obtuſa, inferne laciniis utrinque geminis obtuſis. Faſciculus foliorum in axillis: foliolis cuneiformibus, integris.

Racemus terminalis, flexuoſus, inferne ramoſus, rigidus. *Pedunculus* in ſpinam deſinens. *Pedicelli* rigidi, interdum uniflori, ſæpe loco pedicelli ſpina patentiſſima,

tissima, alterni vel oppositi. *Bractea* ovata, minuta sub singulo pedicello.

Calycis *laciniæ* ovatæ.

Corolla parva, extus tomentosa.

Capsula magnitudine seminis Coriandri, glabra.

Figura Alpini mala.

SOLANUM.

2-3. *microcarpum.* SOLANUM caule inermi fruticoso, foliis ovato-lanceolatis, umbellis lateralibus pedunculatis.

Solanum diphyllum. Forsk. Catal. pl. Ægypt. pag. 63. n. 134.

Rami apice tomentosi.

Folia tri-s. quadripollicaria, sesquipollicem basi lata, glabra, minime repanda, tenella subtomentosa.

Umbellæ multifloræ. *Pedunculus* unguicularis: *pedicelli* pollicares.

Corolla alba, extus pilosa.

Antheræ croceæ.

Baccæ glabræ, rubræ, semine Piperis parum majores.

Foliis latis integerrimis, umbellis pedunculatis, fructu triplo minore videtur diversum a Sol. pseudocapsico, an modo varietas?

2-3. *terminale.* SOLANUM inerme frutescens, foliis lanceolato-ovatis subintegerrimis pilosis, umbellis terminalibus.

Solanum terminale; caule inermi frutescente; foliis ovalibus, acutis umbellis terminalibus. Forsk. Descr. pag. 45.

Caules decumbentes, ramosi. *Rami* teretes, cicatricati, superne villosi.

Folia petiolata, bipollicaria, utrinque acuta, simpliciter venosa, villosa, præsertim subtus, margine undulato-subdenticulata, ciliata: folia ramulorum oblonga, unguicularia, pilosiora.

Pedunculus terminalis, erectus, tripollicaris: *umbellæ* ternæ, pedunculatæ, alternæ, 7-9 floræ: *pedicelli* inæquales, filiformes, furfuraceo-villosi, uti pedunculi, calyces & corollæ.

Calyx quinquedentatus: *laciniis* æqualibus, lanceolatis, obtusis, intus glabris.

nigrum. *Villosum* γ. Solanum ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. Lin. Spec. plant. pag. 266.

Solanum ægyptiacum. Forsk. Descr. pag. 46. n. 50.

nigrum. *Hirsutum* η. ramis teretibus foliisque integerrimis hirsutis.

Solanum fructu nigro, foliis integris villosissimis. Forsk. Descr. pag. 46. n. 51.

29-30. *hirtum.* SOLANUM fruticosum aculeatum, foliis cordato-angulatis tomentosis aculeatis, pedunculis lateralibus aggregatis calycibusque hirsutissimis.

Habitat in Insula Trinitatis. Dn. von Rohr.

Caulis fruticosus, superne tomentosus, aculeatus: *aculei* recti, parvi, aciculares, sparsi.

Folia petiolata, palmaria, obtusa, angulo 1. vel 3. ad singulum latus inæquali obtuso, utrinque tomentosa, mollia, subtus albidiora: *aculei* sparsi in nervis utrinque, semiunguiculares, robustiores quam in caule, glabri; recti.

Petiolus

Petiolus pollicaris, aculeatus.

Pedunculi ſupra foliacei, plures, aggregati, unguiculares, uniflori, hirſutiſſimi.

Calyx: *laciniis* ovatis, acutis, extus hirſutiſſimis.

Corolla quinquepartita, extus hirſuta, intus glabra, calyce duplo longior: *laciniis* tribus reliquis duabus parum longioribus.

SOLANUM caule aculeato fruticoſo, foliis oblongis repando-ſinuatis tomentoſis aculeatis: lobis rotundatis integris. 31-32. *coagulans.*

Solanum coagulans. Forsk. Deſcr. pag. 47.

Caulis tomentoſus, incanus, uti tota planta: *aculei* ſparſi, aciculares, flaveſcentes, glabri, recti.

Folia petiolata, remota, bipollicaria, obtuſa, baſi altero latere breviora: *lobis* utrinque tribus quatuorvis latis rotundatis integerrimis, ſupra avenia, plerumque inermia, ſubtus ſimpliciter venoſa: aculei in coſta aciculares, rarius in venis.

Petiolus ſesquipollicaris, undique aculeis adſperſus.

Racemi ſuboppoſitifolii, erectiuſculi, octoflori.

Pedunculus rigidus, ſesquipollicaris: *pedicelli* unguiculares, reflexi, inermes, uti pedunculus.

Calyx tomentoſus, valde aculeatus, perſiſtens; aculei robuſtiores quam in reliqua planta.

Baccæ globoſæ, magnitudine nucis Coryli, glabræ.

SOLANUM caule aculeato fruticoſo, aculeis tomentoſis foliisque oblique ovatis repandis. Lin. S. V. pag. 225. *ſanctum.*

Solanum incanum. Forsk. Deſcr. pag. 46.

SOLANUM foliis elliptico-lanceolatis planis, ſubtus villoſis, racemis lateralibus, caule petiolisque aculeatis. 40-41. *obſcurum.*

Habitat in Caienna. Dn. von Rohr.

Fruticosa. *Rami* purpuraſcentes, inferne glabri, ſuperne tomentoſi, aculeati: *aculei* reflexi, flaveſcentes, glabri, pauci.

Folia petiolata, bipollicaria, vel ultra, utrinque acuta, integra, baſi altero latere parum breviora, margine plana, integerrima, ſupra pilis minutis ſtellatis adſperſa, ſubtus leviter tomentoſa, interdum ſubtus aculeo uno alterove parvo, plerumque inermia.

Petiolus pollicaris, tomentoſus, aculeatus: aculeis ſubulatis, rectis, rarioribus.

Racemi ſupra foliacei, breves, nutantes, tomentoſi.

Calyx quinquedentatus.

Corollæ extus villoſæ, quinquefidæ: *laciniis* linearibus.

SOLANUM caule fruticoſo aculeato, foliis ellipticis integerrimis inermibus ſubtus tomentoſis niveis. 40-41. *niveum.*

Habitat in Capite bonæ ſpei. Dedit Dn. Bülow.

Rami teretes, ſuperne angulati, tomentoſi, aculeati: *aculeis* ſparſis numeroſis, rectis, apice nudis, flaveſcentibus.

Folia petiolata, quadripollicaria, alterna, elliptica, utrinque acuta, integerrima, ætate ſupra nuda: juniora utrinque tomentoſa.

Petiolus tomentoſus, pollicaris.

Cyma terminalis, pedunculata, multiflora, tomentosa, nivea.
Pedicelli umbellati, apice crassiores, cernui.
Calycis *laciniæ* lanceolatæ.
Corolla extus nivea, farinosa.
Affine Solano subinermi Sw. prodr. pag. 47. diversum vero patria, ramis aculeatissimis, foliis subtus niveis.

CORDIA.

retusa. CORDIA foliis fasciculatis cuneiformibus retusis tridentatis.
Frutex baccifer e Coromandel rorismarini obtusis & veluti punctatis foliis plurimis ex uno tuberculo provenientibus. Plukn. Alm. pag. 159. tab. 31. fig. 1.
Habitat in India Orientali.
Rami teretes, glabri, apice pilosiusculi.
Folia sessilia, plura ex eadem gemma, 3. s. 5. pollicaria, inæqualia, cuneiformia, apice retusa, obtuse tridentata, interdum quadridentata: dentibus intermediis minoribus, supra nitida, adspersa squamis albidis e quarum centro pili solitarii albi minuti adpressi, supra vix scabra, subtus lævia pallidiora impunctata. *Gemmæ* tuberculæ tomentosæ.
Pedunculi ex eadem gemma cum foliis, solitarii, uniflori, pubescentes, foliis breviores.
Calyx quinquepartitus, persistens: *laciniis* lanceolatis, extrorsum latioribus, acutis, pilosis.
Corolla monopetala, infundibuliformis, fauce aperta.
Stamina quinque.
Pistillum. *Stylus* interdum unicus dichotomus, interdum duo bifidi, longitudine corollæ. *Stigmata* acuta.
Drupa globosa, magnitudine Piperis, calyce non adcreta, quadrilocularis. Semina plura in singulo loculo. Sulcus transversalis in medio dissepimenti.
Habitus Cordiæ foliis squamosis, stylo plerumque dichotomo, recedit vero, ut apparet, in nonnullis, an igitur proprii generis?

CELASTRUS.

7-8. *glaucus.* CELASTRUS inermis foliis ellipticis subserratis acutis, cymis axillaribus dichotomis folia æquantibus.
Mangifera glauca, foliis oppositis, oblongis, glaucis; pedunculis oppositis, divaricatis, dichotomis. Rottb. in Nov. Act. Havn. Tom. 2. pag. 534. tab. 4. fig. 1.
Habitat in Coromandel & Zeylona.
Rami alterni, teretes, superne glauci, glabri, uti tota planta.
Folia petiolata, opposita, bipollicaria, nitida, venosa, glauco-viridia, obsolete remote serrata.
Pedunculi axillares, oppositi, dichotome ramosi: ramis divaricatis. *Bracteæ* minutæ ad basin ramorum.
Calyx, Corolla, Nectarium, Stamina ut in Celastris.
Fructus, ut in variis, bilocularis.

HIR-

HIRTELLA.

HIRTELLA foliis ellipticis hirſutis nitidis ſubcoriaceis, racemis erectis, floribus pentandris. Tab. XXXI. Sw. Prodr. pag. 51. *paniculata.*

Habitat in Cayenna. Dn. Rohr.

Rami teretes, cortice purpuraſcente, ſuperne hirti.

Folia petiolata, alterna, patentia, copioſa, ſeſquipollicaria, acumine parvo integerrima, venoſa, hirſuta ſecundum venas, ſubtus diſcolora.

Petiolus breviſſimus.

Stipulæ ſubulatæ, valde hirtæ.

Racemi axillares, erecto-patentes, ſolitarii, folio longiores, hirſutiſſimi.

Pedicelli copioſi, unguiculares, alterni, ſolitarii, rarius gemini.

Bracteæ ſæpe duo ovatæ in pedicello, extus hirſutæ, alia lanceolatæ, ad baſin pedicelli.

Calyx extus hirſutus, coloratus, intus tomentoſus, ſubſericeus.

Filamenta quinque, longa.

Stylus baſi hirſutus.

PITTOSPORUM.

PITTOSPORUM foliis obovatis obtuſis glaberrimis coriaceis, capſulis bivalvibus. Hort. Kew. 3. pag. 488. *coriaceum.*

Habitat in Canariis.

Arbor *ramis* proliferis, 3 vel 4 ad ſingulum verticillum, teretes, cortice cinereo, e gemmis ovatis imbricatis ſemiunguicularibus.

Folia ſub ſingulo verticillo tria quatuorve, bipollicaria, oblonga, plerumque obovata, obtuſiſſima, integerrima, lævia, coriacea, utrinque glabra, pallide viridia, baſi in petiolum pollicarem deſinentia.

Pedunculus e gemma diſtincta, ſolitarius, pollicaris, tomentoſus, multiflorus. Flores pedicellati. *Pedicelli* umbellati, longitudine pedunculi, tomentoſi, quinque, bini intermedii bi- ſ. 5 flori: *laterales* uniflori.

Calyx tomentoſus, quinquefidus: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Corolla, glabra, calyce duplo longior. *Petala* linearia obtuſa.

ACHYRANTHES.

ACHYRANTHES caule ſuffruticoſo ſcandente, paniculis terminalibus axillaribusque ramoſis Swarts. prodr. pag. 51. cum ſynonymis. *altiſſima.*

Tota glabra. Caulis ſuperne angulatus.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, ovata, acuminata, ſubtus pallidiora.

Petiolus pollicaris.

Spicæ terminales, axillares, ſeſſiles, ramoſæ: *rami* bi- ſ. tripollicares, ſæpe ſimplices, ſeſquipollicares.

Flores glomerati: *glomerulis* confertis.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, parvæ.

Calyx flaveſcens.

Stylus bifidus.

Semen unicum.

4·5. *ſarmentoſa.* ACHYRANTHES foliis ovatis acuminatis alternis, ſpicis axillaribus, caule ſuffruticoſo.

Habitat in India Occidentali.

Tota glabra. *Rami* triquetri.

Folia petiolata, alterna, remota, ſesquipollicaria, valde attenuata, integerrima, parum undulata.

Petiolus unguicularis.

Spicæ axillares, ſolitariæ, longitudine fere foliorum, ſuperiores minores.

Flores conferti, per intervalla aggregati. *Bracteæ* ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, calyce triplo breviores.

Calyx ſordide flaveſcens: *foliolis* lanceolatis, acutis, dorſo linea elevata.

Filamenta lanceolata, calyce duplo breviora.

Stylus bifidus, perſiſtens.

Capſula calyce longior, oblonga.

Semen unicum, nigrum, nitidum, reniforme.

CELOSIA.

4·5. *nitida.* CELOSIA foliis ovato-deltoidibus attenuatis, ſpicis terminalibus ramoſis floribus diſtinctis, caule ſuffruticoſo.

Amaranthus fruticoſus erectus, ſpica viridi laxa & ſtrigoſa. Sloan. hiſt. Tom. I. pag. 142. tab. 91. fig. 5.

Habitat in India Occidentali. Dn. Martfelt.

Caulis teres, erectus, ramoſus. *Rami* alterni, angulati, glabri, uti tota planta.

Folia petiolata, alterna, ſesquipollicaria, valde attenuata, baſi acuta, vix repanda.

Petiolus unguicularis.

Spicæ terminales, compoſitæ, raro ſimplices in axillis ſupremis, palmares vel ultra: *Spiculæ* alternæ, ſesquipollicares, ſimpliciſſimæ. *Rachis* flexuoſa, angulata. *Flores* diſtincti, contigui.

Calyx triphyllus: *foliolis* ovatis, acutis, hyalinis, carinatis.

Corolla *petala* quinque, lanceolata, nitida, ſordide flaveſcenti-fuſca.

Capsula circumciſa.

Semina plura nitida.

Quamvis habitu Achyr. ſarmentoſo affinis, ob calycem tamen, corollam & ſeminum numerum cum Celoſiis conjungo.

lanata. CELOSIA foliis lanceolatis tomentoſis obtuſis, ſpicis confertis, ſtaminibus lanatis. Lin. S. V. pag. 241.

Ireſine javanica: foliis oblongis ſpicis paniculatis compactis brevibus. Burm. Fl. ind. pag. 312. tab. 65. fig. 2. fide Herbarii Cel. viri.

Illecebrum javanicum: caule herbaceo erecto albo tomentoſo foliis alternis. Lin. S. V. pag. 248.

latifolia β. *Ireſine perſica foliis obovalibus, panicula terminali, ſpicis ſimplicibus longiſſimis.* Burm. Fl. ind. pag. 312. tab. 65. fig. 1.

Ærva

Ærva tomentosa. Forsk. Descr. 170.

Foliis obcordatis. *obcordata γ.*

Hæ omnes nil nisi varietates esse, suadent numerosa specimina herbarii Forsk. collata cum speciminibus Iresinis javanicæ & persicæ a Burmanno ipso donatis, uti & cum Illecebro lanato & Celosia javanica a Königio missis. Omnes tres varietates inter plantas Forsk. occurrunt in eodem loco lectas, præterea adhuc aliæ foliis linearibus latioribus vel angustioribus, aliæ foliis ellipticis dantur. Varietas β. a reliquis differt tomento majori & hirsutie simul; varietas γ. foliis semiunguicularibus pilis ita intertextis, ut distingui nequeant: in varietate latifolia non semel folia superiora obcordata vidi. Cum vero coeterum conveniunt duritie caulis, situ foliorum, Inflorescentia & fructificatione, nullo modo tanquam species diversæ censendæ sunt. Nil impedit, quod Forsk. Ærvam dioicam esse observavit, in non paucis enim floribus tam stamina quam pistilla inveni. Cum corolla nulla adest & capsula monosperma, potius Achyranthis genus intrare debet quam Celosiæ.

NERIUM.

NERIUM foliis lineari-lanceolatis ternis, subtus transversim nervosis. *oleander.*

Nerium oleander foliis lineari-lanceolatis ternis, corollis coronatis. Lin. S. V. pag. 253.

NERIUM foliis lineari-lanceolatis ternis enerviis. 1-2. *salicinum.*

Nerium foliis ternatis, longe lanceolatis, planis nitidis, spithamalibus. Forsk. Descr. pag. 205.

Affine Nerio Oleandro, differt foliis obtusis, subtus subvenosis nec nervis transversis copiosissimis.

NERIUM foliis oblongo-lanceolatis sparsis, subtus villosis. 1-2. *obesum.*

Nerium obesum; foliis sparsis, oblongis, ramis loriformibus. Forsk. Descr. pag. 205.

Caudex mollis, bulbum referens supra terram, volumine capitis humani. Forsk. *Rami* crassitie digiti minimi, substantia caudicis, superne attenuati: floriferi lignosi, cicatricati.

Folia ad apices ramorum, approximata, subpetiolata, sæpe tripollicaria, oblonga, basi angustiora, mucronata, avenia: subtus villoso-tomentosa: juniora utrinque mollia. Setæ nonnullæ rigidæ in axillis foliorum.

Corymbi terminales, multiflori. *Flores* breve pedicellati: *pedicelli* villosi.

Calyx quinquepartitus, vix bilinearis, pubescens: *laciniis* lanceolatis.

Corollæ *tubus* inferne spatio bilineari angustatus, dein ampliatus, pollicaris, pubescens, intus lineis quinque villosis longitudinalibus. *Limbi laciniæ* rotundatæ.

Filamenta quinque brevissima superne in tubi parte angustiore. *Antheræ* sagittatæ, superne cum stigmate cohærentes, flavæ, latere interiore macula fusca, apice seta pilosa longitudine corollæ terminatæ.

Pistillum. *Germina* duo globosa. *Stylus* unicus, longitudine antherarum. *Stigma* capitatum, apice bidentatum: lateribus quinquedentatum.

Quamvis folia sparsa, in Contortis raro obvia, hujus tamen familiæ esse monstrat antherarum figura & cohæsio cum stigmate, omnino ut in Nerio. Corolla & fauce nuda ad

ad Echitiden accedit, sed desunt glandulæ ad basin germinis, cum vero Antheræ caudatæ sunt, potius cum FORSK. sub genere Nerii retineo, usque dum fructus innotescat. Habitu ad florem Convolutum RUMPH. 4. p. 85. t. 38. satis accedit, diversum autem omnino est.

HYDROLEA.

zeylanica. HYDROLEA caule inermi, floribus subracemosis, foliis lanceolatis.

Tsjeru-vallel. RHEED. Malab. 10. pag. 55. t. 28.

Nama Zeylanica: caule erecto, foliis linearibus, floribus racemosis. LIN. S. V. pag. 265.

Steris javana. LIN. Mant. 54. S. V. pag. 264.

Steris aquatica. BURM. Ind. pag. 73. tab. 39. fig. 3.

Has tres unam eandemque esse plantam, docuerunt specimina Herbarii HERMANNI, LINNÆI & BURMANNI.

ERYNGIUM.

8-9. *triquetrum.* ERYNGIUM foliis radicalibus trifidis, caule ramosissimo, pedunculis triquetris, involucris triphyllis carinatis.

Legi in campis aridis Regni Tunetani.

CAULIS erectus, rigidus, spithamæus vel pedalis, ramosissimus, teres, glaber, amethystinus, uti rami & flores. *Rami* alterni, divaricati, subdichotome ramulosi, triquetri.

FOLIA *radicalia* copiosa, pollicaria, petiolata, trifida, flexilia, glabra; laciniæ laterales oblongæ, apice incisæ, dentatæ: dentibus spinulosis, intermedia lacinia obovata, trifida: lobis tridentatis, spinulosis. *Caulina* tripartita, semiamplexicaulia: laciniis lanceolatis, rigidis, spinosis, basi utrinque dente spinoso auctis. *Petiolus* radicalium sesquipollicaris, planus.

PEDUNCULI laterales & terminales ramorum, unguiculares, rigidi, triquetri: *foliolum* tripartitum ad basin singuli.

CAPITULUM parvum, pauciflorum, interdum subsessile.

INVOLUCRUM triphyllum: *foliolis* capitulo dimidio longioribus, lanceolatis, concavis, carinatis, rigidis, integris, apice spina pungente terminatis; setæ nullæ ad basin involucri, ut in Eryngio amethystino.

Paleæ subulatæ, rigidæ, pungentes, longitudine flosculorum.

alpinum. ERYNGIUM foliis radicalibus cordatis, caulinis ternatis incisis, involucris spinoso-pinnatis ciliatis.

Eryngium aliud montanum. DALECH. Hist. pag. 1460.

Eryngium alpinum: foliis radicalibus cordatis oblongis, caulinis pinnatifidis, capitulis cylindricis. LIN. Sp. pl. pag. 337.

Eryngium foliis radicalibus petiolatis, cordatis, involucro pinnato, ciliato. Hall. hist. stirp. pag. 322. n. 736.

Differentia Eryngii alpini Mantissæ pag. 349. & Syst. Veget. ed. 14. pag. 271. minime ad illam plantam pertinet, quam illust. a LINNE olim in speciebus plant. l. c. sub hoc nomine triviali intellexit, sed potius sub hoc nomine in Mantissa sua Eryngium meum proxime sequens descripsisse palam est, quod toto coelo differt ab alpino Specierum plant. LIN. & autorum, quamvis LINNÆUS idem esse in litteris ad GOUANUM datis asseveravit.

ERYN-

ERYNGIUM foliis radicalibus caulinisque alternis tripartitis: bis trifidis, involucris ſubulatis polyphyllis ſubſpinoſis. *Bourgati.*

Spina alba. DALECH. Hiſt. 1462.

Eryngium alpinum ſpinis horridum, Dipſaci capitulo longiori. TOURNEF. Inſt. R. H. pag. 327.

Eryngium Bourgati: caule ſimplici, foliis ternatis, laciniis bi-tripartitis retroflexis, rameis oppoſitis, receptaculis paleis lanceolatis integerrimis. GOUAN. Illuſtr. pag. 7. tab. 3. fig. 1. 2. 3.

Eryngium foetidum; foliis glabris, ſpinoſis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis. FORSK. Catal. Pl. Conſtant. pag. 23. 135.

Eryngium alpinum foliis digitatis laciniatis ſuborbiculatis, capitulo oblongo polyphyllo, paleis ſetaceis trifidis. LIN. Mant. 349. S. V. pag. 371.

Deſcriptio involucri & palearum Eryngii alpini Mant. LIN. l. c, ab alpino Specier. mutuata eſſe videtur, reliqua vero ab Er. Bourgati, cui paleæ ſubulatæ rigidæ flore longiores.

CAUCALIS.

CAUCALIS umbella univerſali ſubquinquefida: partialibus ſubtriſpermis, foliis ſupradecompoſitis cauleque decumbente villoſis. 4-5. *pumila.*

Caucalis involucro univerſali diphyllo, partialibus pentaphyllis. GER. Fl. Gal. Prov. pag. 137. n. 4. tab. 10.

Caucalis pumila: umbellis alternis, oppoſitifoliis, umbella bifida, umbellulis ſubdiſpermis, involucro univerſali diphyllo, partialibus pentaphyllis. GOUAN. Fl. Monſp. pag. 285.

Caucalis maritima: humilis pubeſcens, laciniis foliorum obtuſiuſculis, umbellis involucratis, fructibus ovatis craſſis, aculeis inæqualibus flaveſcentibus. POIR. It. 2. pag. 166.

Daucus muricatus β. LIN. S. V. ed. 14. pag. 277.

Frequens ad Littora maris Europæ auſtralis & Barbariæ.

CAULES vel *rami* decumbentes, ſuperne præſertim villoſo-ſubincani, uti folia & ſemina.

SEMINA in umbellis partialibus ſubſeſſilia, ſemiunguicularia, oblonga, ſulcata, piloſa, aculeata: *aculei* ſerie quadruplici in ſingulo ſemine; dorſalibus duabus, baſi dilatati, in acumine pungente definentes, intermedii parum longiores, unica ſeries aculeorum ad marginem utrinque cujusvis ſeminis ſimilium, aculeis dorſalibus modo majorum.

Coeterum varie ludit: Specimina alia legi ſesquipedalia, diffuſa, foliis quadripinnatis, pinnis pinnatifidis; umbellis primariis quinque vel ſexradiatis, partialibus 4-5-6. ſpermis, involucris 5-6 phyllis, involucellis tetra-vel pentaphyllis. Exemplaria non pauca vidi caule vix palmari vel ſpithamæo, foliis ſupradecompoſitis vel decompoſitis, umbellis 2-3-4 radiatis, umbellulis 2. ſ. 3. ſpermis, involucris 2-3. phyllis. Hinc nota ab umbellis & involucris difficilis. Minime vero jure cum Dauco muricato a LINNÆO conjungitur, a quo genere differt.

TAMARIX.

articulata. TAMARIX ramis articulatis: articulis turbinatis mucronatis, ſpicis racemoſis. Tab. XXXII.

Thuja aphylla: ſtrobilis quadrivalvibus, foliis turbinatis vaginantibus hinc mucronatis frondibus imbricatis. Lin. Am. acad. 4. pag. 295. Syſt. Veget. pag. 861.

Tamarix orientalis. Forsk. Deſcr. pag. 206.

Habitat in India Orientali & Arabia.

Frutex virgatus. *Rami* teretes, ſquarroſi e ſquamis & vaginis perſiſtentibus, ramuloſi, virgati: *ramuli* filiformes, ſparſi, articulati: articuli apice marginati, cavi ad excipiendum inſequentem articulum.

Squamæ loco foliorum e margine ſinguli articuli, ovatæ, acutæ, alternæ, patulæ.

Spicæ verſus apicem ramorum, alternæ, ſesquipollicares, imbricatæ, teretes. *Bracteæ* ovatæ, acutæ, patentiſſimæ, perſiſtentes, concavæ, longitudine florum.

Calyx pentaphyllus, imbricatus: *foliolis* ſubrotundis.

Corolla magnitudine Tamaricis gallicæ. *Petala* linearia.

Stamina 5.

Capula tetragona, pyramidata.

Semina ut in reliquis pappoſa.

Non viſa fructificatione Ill. a Linne hanc plantam ob habitum ad Thujam retulit, ſpecimen enim, quod in ejus herbario ſub nomine Thujæ aphyllæ aſſervatur absque fructificatione eſt omnino noſtra, diverſa tamen a Thuja cupreſſoide Mant. pag. 125. ambæ vero differunt a Shaw. Cupreſſo 188. f. 180. quæ eſt Thuja articulata noſtra.

RHEXIA.

2-3. *trichotoma.* RHEXIA floribus ſolitariis axillaribus terminalibusque, foliis ſeſſilibus oppoſitis lanceolatis hirſutis.

Rhexia trichotoma, caule inferius trichotomo; apicibus dichotomis, filiformibus, floribus ſolitariis ſubſeſſilibus. Rott. Diſſ. pl. rar. pag. 9. tab. 5.

Caulis fruteſcens. *Rami* tetragoni angulis hirtis, inferne trichotomi, ſuperne dichotomi.

Folia pollicaria, oppoſita, ſeſſilia, integerrima, hirſuta.

Pedunculi breves, in dichotomia & apice ramorum.

Petala quatuor, ovata, ciliata.

Stamina octo.

uniflora. RHEXIA foliis petiolatis ovatis ſerratis, floribus axillaribus ſolitariis decandris, caule dichotomo.

Habitat in Caienna. Dn. von Rohr.

Caulis herbaceus, dichotome ramoſus, ex alis quatuor decurrentibus tetragonus, pilis apice glanduloſis adſperſus, viſcoſus. *Rami* filiformes.

Folia petiolata, ſemiunguicularia, acuta, adſperſa pilis rarioribus adpreſſis, obſcure trinervia, margine e pilis glanduloſis ciliata, ſerrata: ſuprema anguſtiora, ſublanceolata. *Petiolus* folio brevior, pilis apice glanduloſis ciliatus.

Pedun-

Pedunculi axillares & in dichotomia ramorum, solitarii, breviſſimi.
Calyces piloſi.
Petala lanceolata.
Stamina decem, petalis longiora.
Capsulæ ſubbilobæ, magnitudine ſeminis coriandri.

GOMPHIA. Schreb. Gen. pag. 291.

GOMPHIA foliis lanceolatis extrorſum ſerratis, panicula terminali, petalis calyce longioribus. *anguſtifolia.*
Habitat in India orientali. König ♄.
Glaberrima.
Folia alterna, ſeſſilia, bipollicaria, a baſi ad medium integerrima, utrinque acuta, membranacea, venis ſubtiliſſimis reticulata.
Panicula terminalis, bipollicaris.
Flores ante explicationem globoſi.
Calycis *foliola* ſubrotunda.
Petala quinque.
Stamina decem.

GOMPHIA foliis ovato lanceolatis acuminatis ſerratis, paniculis terminalibus, calycibus corollæ æqualibus. *nitida.*
Ochna nitida: calycibus corollæ æqualibus, drupis receptaculo ſuperimpoſitis, foliis ellipticis ſerratis. Sw. Prodr. pag. 67.
Dedit Dn. Banks.
Rami alterni, ſuperne flexuoſi, cortice fuſco, teretes, glabri, uti reliqua planta.
Folia breviſſime petiolata, alterna, bi-ſ. tripollicaria, pollices binos lata, coriacea, vix venoſa, læviſſima, ſerraturis mucronatis, baſi integerrima.
Panicula terminalis, ſtricta, patens, palmaris vel ultra: *pedunculi* partiales uti *pedicelli* alterni; poſt caſum florum e pedicellis perſiſtentibus ſquarroſa. *Flores* ante evolutionem ovati, obtuſi.
Calycis *foliola* longitudine petalorum, lanceolata.
Petala flava.
Filamenta tubercula decem, parva: *Antheræ* longitudine corollæ, ſubulatæ.
Germen pentagonum. *Stylus* longitudine antherarum. *Stigma* acutum.

GOMPHIA foliis lanceolatis obtuſiſſimis integerrimis emarginatis, panicula terminali. *lævigata.*
Habitat in India orientali. König.
Glaberrima, *Rami* alterni, cortice cinereo.
Folia petiolata, ſparſa, baſi acuta, apice obtuſiſſima, emarginata, bipollicaria, nitida, avenia, ſubcoriacea, unguem lata.
Petiolus breviſſimus, ad inſertionem incraſſatus.
Panicula terminalis, facie Ochn. ſquarroſæ: *pedunculi* patentiſſimi, varii parum inflexi, purpuraſcentes.
Calycina *foliola* lanceolata.
Corolla 5-petala, longitudine calycis.
Stamina decem.

Baccæ receptaculo ſuper impoſitæ.

Secundum characterem genericum in edit. Generum Plantar. Schreberi pag. 354. Ochna corolla non gaudet; Petala vero 10 adeſſe, tam in ſquarroſa quam reliquis, certo certius eſt, non enim in unico, ſed in plurimis ſpeciminibus vidi. Petala decidua; calyx perſiſtit.

CASEARIA.

ramiflora. CASEARIA floribus octandris, foliis ellipticis ſerratis utrinque glabris, ramis floriferis.

Iroucana guianenſis. Aubl. Fl. Guian. pag. 328. tab. 127.

Athenæa. Schreb. genera plantarum. pag. 259.

Ex Inſula St. Crucis miſit Dn. Pflug.

Rami cortice cinereo, glabri, apice pubeſcentes, inferne aphylli.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, utrinque glabra, ſubtiliſſime ſerrata, acuta, venoſa, tenella tomentoſa.

Petiolus vix ſemiunguicularis, ſtipulæ ſubulatæ, tomentoſæ, caducæ.

Flores pedunculati, aggregati in tuberculis infra folia, plures.

Pedunculi ſemiunguiculares, uniflori.

Fructus magnitudine piperis.

Genus a Samyda Nectario ſatis diſtinctum.

BERGIA.

capenſis. BERGIA foliis lanceolatis, floribus verticillatis. Lin. S. V. pag. 431.

Pola-tſjira. Rheed. Mal. 9. pag. 153. tab. 78.

Habitat in India Orientali, unde a Königio miſſa fuit, non vero in Cap. b. ſpei.

ARENARIA.

11-12. *procumbens.* ARENARIA foliis lineari-lanceolatis, caulibus proſtratis villoſis, petalis calyce brevioribus. Tab. XXXIII.

Cherleria ſedoides. Forsk. Catal. pl. Ægypt. pag. 66. n. 241.

Legi in ruderatis Tuneti. Forsk. in Ægypto.

Radix perennis.

Caules plures, proſtrati, diffuſi, pedales, baſi lignoſi, teretes, filiformes. *Rami* ſimplices, apice dichotome diviſi.

Folia ſeſſilia, oppoſita, unguicularia, ſuperiora majora, interſtitiis duplo breviora: rudimenta foliacea ex omnibus axillis.

Panicula terminalis, dichotoma. *Flores* pedunculati, arenariæ maritimæ, at minores. *Pedunculi* capillares, uniflori, pubeſcentes, ſubviſcoſi, unguiculares.

Calycis *foliola* ovato-lanceolata, margine membranacea.

Petala rubra, calyce parum breviora.

Ab Arenaria montana differt caulibus omnibus floriferis proſtratis, nec floriferis erectis, corollis quadruplo minoribus, petalis calyce brevioribus. Forsk. non differt niſi foliis parum brevioribus. Arenaria geniculata Poir. it. 2. pag. 190. forte eadem cum noſtra.

COTYLEDON.

COTYLEDON foliis teretibus, racemis terminalibus villoſo-viſcoſis, caule ramoſo. 7-8. *viſcoſa.*
Cotyledon Mucizonia. Ortega Monogr. Madrit. 1772 cum fig.
Habitat in montoſis Hiſpaniæ, verſus Toledum & alibi.
Facies Sedi.
Radix annua.
Caulis filiformis, brachiatus, palmaris.
Folia carnoſa, obtuſa, vix ſemiunguicularia.
Pedunculi terminales ramorum, plerumque ſimplices, rarius ramoſi. *Flores* racemoſi diſtantes. *Pedicelli* capillares, laxi.
Calycis *foliola* lanceolata, villoſo-viſcoſa.
Corolla campanulata, pallide flaveſcens, ſtriis purpureis.

COTYLEDON foliis ſpathulato-ovatis cymæ floribus quadrifidis. Lin. S. V. p. 429. *nudicaulis.*
Cotyledon deficiens; foliis rotundis ſubcrenatis; ſtaminibus tetradynamis. Forsk. Deſcr. pag. 89.

COTYLEDON foliis lanceolatis apice ſerratis, panicula villoſa, floribus quadrifidis. 13-14. *lanceolata.*
Cotyledon lanceolata; foliis lanceolatis, ſeſſilibus, ſubcarinatis, apice ſerratis, carnoſis. Forsk. Deſcr. pag. 89.
Habitu, infloreſcentia corollisque ovatis flavis ſimilis Cotyledoni laciniatæ, diverſa foliis lanceolatis, caule, pedunculis, calycibus corollisque villoſis.

COTYLEDON foliis orbiculato-ſpathulatis integerrimis, floribus paniculatis glabris quadrifidis. 14-15. *alternans.*
Cotyledon orbiculata. Forsk. Catal. plant. Arab. pag. 112.
Tota glabra.
Pedunculi partiales alterni nec oppoſiti ut in antecedentibus.
Corolla ovata, Cotyledonis laciniatæ, membranacea, ſuperne anguſtata: *laciniis* lanceolatis, flavo-rubentibus.

SEDUM.

SEDUM foliis oblongis alternis obtuſis baſi ſolutis, cyma bifida glabra. 14-15. *coeruleum.*
Sedum vermiculare pumilum, glabrum, floribus parvis cæruleis. Shaw. It. pag. 46. n. 550. fig. 550.
Creſcens inveni in fiſſuris rupium ad Manub Tuneti.
Caulis digitalis, glaber, uti omnia, purpuraſcens, in ſolo macriori ſimplex, in pinguiori ramoſus. *Rami* altitudine & ſtructura caulis, alterni vel ſparſi, ſimplices.
Folia alterna, teretia, oblonga, obtuſa, in ſpeciminibus majoribus purpureo-vireſcentia, in minoribus tota rubentia.
Cyma terminalis, bifida. *Pedunculi* divaricati, flexuoſi, interdum bifidi, folium ſtructura foliorum caulis ſub ramificationibus. *Pedicelli* alterni, patentiſſimi. Flores parvi.
Calyx petalis brevior.
Corollæ *petala* lanceolata, purpureo-violacea.

Nectarii ſquamæ truncatæ, mucronatæ, ad baſin germinis.

Filamenta 10. rarius 12, longitudine petalorum. *Antheræ* globoſæ, purpureæ.

Germina quinque, ovata, acuminata, alba, longitudine filamentorum.

18-19. *pubeſcens.* SEDUM pubeſcens, foliis oblongis obtuſis ſupra planiuſculis, cyma bifida, petalis lanceolatis.

Legi in fiſſuris rupium Tuneti.

CAULIS palmaris & ultra, carnoſus, baſi fruteſcens, ramoſus.

Rami frequentes, ſparſi, interdum oppoſiti, teretes, purpuraſcentes, pubeſcentes, uti tota planta.

FOLIA parum ſupra baſin adnata, alterna, ſemiunguicularia, conferta, oblonga, obtuſa, ſupra planiuſcula, verſus baſin canaliculata, ſubtus convexa, ſæpe purpuraſcentia; ſuprema ovata.

CYMA terminalis, bifida, multiflora. *Pedunculi* vix ramoſi: *pedicelli* alterni, ſolitarii, uniflori. Rarius ramulus unus vel alter floriferus infra cymam.

CALYCIS *foliola* ovata, obtuſa, minime carnoſa.

Petala canaliculata, extus villoſa, flava, intus purpureo-punctata, magnitudine ſedi acris.

villoſum. SEDUM foliis oblongis ſupra planiuſculis pedunculisque axillaribus ſubunifloris pubeſcentibus, petalis ovatis obtuſiuſculis.

Sedum villoſum: caule erecto, foliis planiuſculis pedunculisque ſubpiloſis. LIN. S. V. pag. 431.

RESEDA.

caneſcens. RESEDA foliis lanceolatis undulatis piloſis. LIN. S. V. pag. 448.

Reſeda hexagyna; foliis lanceolatis repandis, undulatis, floribus hexagynis. FORSK. Deſcr. pag. 92.

An Reſeda caneſcens Specier. plantarum Lin. pag. 644. eadem planta ac Reſ. caneſc. Syſtemat. veget. ed. 14. Noſtra egregie conſentit cum deſcriptione caneſc. Syſt. Veg. nomen vero Reſ. caneſcentis Specier. plantar. uti etiam figura CLUSII aliam plantam indicare videntur.

5-6. *dipetala.* RESEDA foliis linearibus integerrimis, floribus tetragynis dipetalis: petalis indiviſis. Hort. Kew. 2. pag. 132.

Reſeda capenſis: caule fruticoſo foliis linearibus ternis, apice mucronatis. BURM. Prodr. Fl. cap. pag. 13.

Habitat in C. b. ſpei. Dn. Prof. BURMANNUS.

Facies ſeſamoides.

CAULIS ſuffruticoſus, erectus, ramoſus. *Rami* teretes, ſparſi, glabri.

FOLIA ſparſa, linearia, unguicularia, craſſiuſcula, acuta, glabra.

RACEMUS terminalis. *Flores* remotiuſculi.

CALYCIS foliola ſex, minuta, albo-marginata.

Petala cuneata, integerrima.

undata. RESEDA foliis pinnatis undulatis, floribus trigynis tetragynisque. LIN. S. V. pag. 448.

Reſeda decurſiva; foliis decurſive pinnatis; foliolis ſubæqualibus; floribus trigynis. FORSK. Catal. pl. ægyt. pag. 66.

RESEDA

RESEDA foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus. Lin. S. V. pag. 448. *mediterranea.*

Reseda tetragyna; tetragyna; alba; foliis lanceolatis, repandis; interdum basi pinnatim incisis; calycis dente supremo æquali. Forsk. Descr. pag. 92.

Folia undulata.

EUPHORBIA.

EUPHORBIA aculeata nuda, caule tereti sulcato: aculeis ternis. 6-7. *triaculeata.*

Euphorbia triaculeata; caule tereti, septem-sulcato; floribus ternis sessilibus ex ala aculeorum. Forsk. Descr. pag. 94. ubi descriptio habetur.

E. triaculeata - Forsk.

Aculeus intermedius pollicaris, laterales quintuplo minores, recurvi.

EUPHORBIA frutescens ramosa, foliis oppositis ovatis acutis glabris integerrimis. Sw. Prodr. pag. 76. *glabrata.*

Habitat in Caribæis. Legit Dn. Martfelt, qui mecum generose communicavit una cum collectione ditissima plantarum americanarum, quas sub Itinere Americano ipse collegit.

Tota glabra.

Caulis erectus, inermis, articulatus, purpurascens. *Rami* dichotomi, inferne foliis tecti.

Folia sessilia, semiunguicularia, longitudine articulorum, acutiuscula, inferiora erecta, superiora patentia.

Stipulæ subrotundæ, minutæ, pallidæ, ciliatæ.

Flores ad apices ramulorum, axillares & in dichotomia, solitarii, parvi, pedunculati. *Pedunculi* folio breviores.

Calyx glaber: *fauce* villis densis albidus.

Petala quinque, subrotunda.

Capsula magnitudine fere seminis Coriandri, glabra, lævissima.

EUPHORBIA caule suffruticoso, foliis oppositis alternisque lineari-lanceolatis. 13-14. *linifolia.*

Habitat in Insula St. Dominici; communicata a Dn. Thouinio.

Caulis basi lignosus, inferne teres glaber, superne striatus, angulatus, subhirsutus. *Rami* duo inferiores oppositi, caule breviores, superiores alterni.

Folia petiolata, glaberrima, avenia: duo infima opposita, unguicularia, ovalia: reliqua alterna, linearia, utrinque attenuata, sesquipollicaria, suprema majora.

Pedunculi ex apice caulis & ramorum, subquini, umbellati.

Calyx glaber, uti faux.

Petala obovata, truncata, viridi-flavescentia.

Stamina plura.

Capsulæ glabræ, lævissimæ, magnitudine Pisi minoris.

EUPHORBIA fruticosa, foliis obovatis, pedunculis lateralibus trifloris. 13-14. *cuneata.*

Habitat in Arabia felici. Forsk. Nec descripta nec nominata inter Forskålenas invenitur.

E. cuneata - Vahl

Caulis inermis. *Rami* teretes, glabri, cortice cinereo.

Folia petiolata, plura ex tuberculis ramorum, unguicularia, inæqualia, glabra, avenia, integerrima.

Pedunculi ſuperne, ex eadem gemma cum foliis, teretes, glabri, unguiculares, triflori. *Flores* pedicellati: *pedicelli* laterales horizontales, apice ſquama una vel altera.

Calyx glaber.

Petala obovata, truncata.

Stamina numeroſa.

Capsula villoſa: pedicellus vix extra calycem.

14-15. *lævigata.* EUPHORBIA fruteſcens ramoſa, foliis oppoſitis oblongis obtuſis glabris integerrimis.

E. laevis - Poir.

Habitat in India Orientali.

Tota glabra.

Caulis inermis. *Rami* apice dichotomi, ter vel quater diviſi.

Folia breviter petiolata, unguicularia, articulis ramorum longiora, altero latere baſeos breviora anguſtiora, apice mucrone minuto terminata, lævia, avenia, glauco-viridia.

Pedunculi ſuperne ex dichotomia ramulorum, ſolitarii.

Flores parvi.

Capsula glabra, lævis, magnitudine ſeminis Coriandri.

24-25. *granulata.* EUPHORBIA dichotoma, foliis oppoſitis oblongis integerrimis, floribus ſolitariis axillaribus, caulibus procumbentibus.

E. granulata Forsk.

Euphorbia granulata; foliis oppoſitis, obovatis, ſubſeſſilibus, integerrimis; floribus axillaribus ſolitariis. Forsk. Deſcr. pag. 94.

Habitus Euphorbiæ chamæcyſis.

Caules plures, lignoſi, filiformes, diffuſi, dichotome ramoſi, purpuraſcentes, vix piloſi.

Folia breviter petiolata, duplo minora quam in chamæcyſe, oppoſita, lineari-oblonga, craſſiuſcula, oculo armato piloſa, altero latere baſeos anguſtiora.

Flores pedunculati, minutiſſimi: *pedunculi* folio duplo breviores.

Capsula ſemine Sinapeos minor, piloſiuſcula.

Peplis. EUPHORBIA dichotoma, foliis integerrimis ſemicordatis, floribus axillaribus ſolitariis, caulibus procumbentibus. Lin. S. V. pag. 450.

Peplion. Dalechampii Hiſt. pag. 1659.

Euphorbia dichotoma; foliis oppoſitis, integris, lanceolatis, ſeſſilibus. Forsk. Deſcr. pag. 93.

Caules pedales, procumbentes, glabri, uti tota planta, articulati: *articulis* ſesquipollicaribus. *Rami* alterni, dichotomi, ſæpe divaricati.

Folia oppoſita, petiolata, vix unguicularia, craſſiuſcula, avenia, altero latere anguſtiora & baſin verſus breviora, altero latiora, baſi in auriculum ſæpe denticulatum dilatata.

Capsulæ glabræ.

30-31. *imbricata.* EUPHORBIA umbella dichotoma: bifida, involucellis ſubrotundis mucronatis, foliis obovatis imbricatis ſerrulatis, caule fruticuloſo.

E. imbricata Vahl

Habitat in Portugallia.

Fruti-

Fruticulus palmaris vel parum ultra, baſi ramoſus: *rami* ſimplices, teretes, foliis tecti, denticulati poſt caſum foliorum, glabri, uti tota planta.

Folia ſeſſilia, conferta, undique imbricata, cuneata, parva, bilinearia, mucronata, ſuperne denticulata, inferne integerrima.

Umbella terminalis, bis bifida. *Involucra* pentaphylla, oblonga, integerrima. *Involucella* diphylla, rotundiora.

Petala integerrima.

Stamina numeroſa: *filamenta* albida.

EUPHORBIA umbella quinquefida: bifida, involucellis cordatis denticulatis, foliis lanceolatis ſubintegerrimis. *dulcis.*

Tithymalus nemoroſus alter foliis latioribus & firmioribus. Barrel. Ic. 840.

Euphorbia dulcis: umbella quinquefida: bifida, involucellis ſubovatis, foliis lanceolatis obtuſis integerrimis. Lin. S. V. pag. 452.

Caules glabri, erecti, ſimpliciſſimi.

Folia ſparſa, ſeſſilia, pollicaria, lineari-lanceolata, obtuſa, minutiſſime ſerrata: ſerraturis ſæpe vix niſi oculo armato videndis.

Umbella quinquefida: bis bifida; pedunculus unus vel alter ex axillis foliorum ſuperiorum bifidus. *Involucra* pentaphylla, ſtructura foliorum caulis. *Involucella* diphylla, nervoſa, inæqualiter denticulata.

Petala bicornia.

Exſiccatione minime nigreſcit, niſi male exſiccatur.

EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ſerratis glabris, capſulis lævibus. *helioſcopia.*

Euphorbia helioſcopia umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ſerratis. Lin. S. V. pag. 453.

EUPHORBIA umbella quinquefida: trichotoma, involucellis ſemicordatis, foliis cuneiformibus piloſis ſerrulatis, capſulis muricatis. 52·53. *pubeſcens.*

In cultis Tuneti legi.

Radix annua.

Involucella umbellæ ſecundariæ & ultimæ triphylla: foliolis duobus altero latere latioribus, baſi obliquis, altero latere anguſtioribus, extrorſum parum verſus baſin dilatatis: foliolum tertium lateribus æqualibus ovato-ſubrotundum.

Primo intuitu ita ſimilis Euphorbiæ helioſcopiæ, ut eandem diceres; folia enim & modus creſcendi omnino idem; differt vero caule ſuperne, foliis, pedunculis & pedicellis villoſis capſulisque e tuberculis parvis muricatis.

EUPHORBIA umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis ſerratis. Lin. S. V. pag. 453. *ſerrata.*

Euphorbia retuſa; umbella trifida, dichotoma, involucris lanceolatis, foliis linearibus retuſis, denticulatis inferioribus minoribus. Forsk. Deſcr. pag. 93. Icon tab. 13.

Folia omnia in ſpeciminibus herbarii Forskålei, tam in caulibus & ramis floriferis, quam in ſterilibus, linearia, nec ut plerumque in Euphorbia ſerrata Linnæi cordata in caule florifero & linearia in ſterilibus & ramis. Præterea Forskålii ex deſertis Ægypti diſcrepat umbellis triradiatis bifidis, involucris involucellisque cordato-attenuatis, nec ut in ſerrata Lin. quinqueradiatis: trifidis dichotomis, involucris involucel-

 lisque

lisque reniformibus. Hæc omnia speciem diversam indicare satis videntur, attamen ex speciminibus numerosis Euphorbiæ serratæ in Barbaria visis, mire ludere secundum ætatem & locum satis superque perspexi, ut exinde omnino persuasus sim, Forsk. Euph. retusam nil nisi varietatem esse Euph. serratæ. Euph. enim serratam Linnæi perennem esse observavi in loco natali; præterea specimina legi Euph. serratæ, alia foliis tantum inferioribus linearibus, superioribus cordatis acutis, alia vero foliis superioribus cordato-acuminatis, alia denique foliis omnibus linearibus. Sic etiam umbellas trifidas, quinquefidas, involucris reniformibus vel cordato-acuminatis inveni, & hæ omnes variationes non raro occurrunt in caulibus ejusdem radicis. Frequentior tamen varietas est umbellis trifidis, rarius umbellis primariis quadrifidis.

Euphorbiam bis umbellatam Poir. it. 2. pag. 195. Tab. 4. nihil aliud quam varietatem esse alicujus Euphorbiæ, forte jam notæ, eo persuasus sum, cum ut alia prætercam, specimina plura Euphorbiæ Paraliæ legi in maritimis Barbariæ tali umbella duplici instructa, quæ tamen ob eam notam saltem, quamvis in plurimis speciminibus occurrat, nemo jure disjungit.

PSIDIUM.

1-2. *pumilum.* PSIDIUM foliis lanceolatis lineatis acutis, pedunculis unifloris, fructu globoso.

Cujavillus. Rumph. Amb. 1. pag. 145. t. 49.

Habitat in Zeylona. König.

Facies exacta Ps. pyriferi, at omnia 5-duplo minora. Frutex bipedalis. *Rami* tetragoni, villoso-cinerei.

Folia petiolata, opposita, sessilia, pollicaria, integerrima, supra glabra, subtus villosa.

Petiolus brevissimus.

Pedunculi ex apice ramulorum, gemini, unguiculares, villosi.

Calycis *foliola* lanceolata, obtusa, coriacea, intus villosa.

Fructus globosus, magnitudine nucis Coryli, subvillosus.

MYRTUS.

2-5. *tomentosa.* MYRTUS pedunculis unifloris, foliis triplinerviis subtus tomentosis. Hort. Kew. 2. pag. 159.

Habitat in China. Dn. Montet de la Mark.

Rami teretes, tomentosi.

Folia petiolata, opposita, sesquipollicaria, elliptica, obtusa, supra obscura venosa, margine reflexa, triplinervia: nervis subtus magis conspicuis, supra glabra, subtus incana, tomentosa.

Petiolus brevissimus.

Pedunculi axillares & terminales, solitarii, oppositi, unguiculares, tomentosi.

Bracteæ duæ, parvæ, oblongæ, ad basin calycis.

Calyx turbinatus, tomentosus: *laciniis* quatuor rotundatis.

Petala oblonga, unguicularia, extus tomentosa, incana, intus purpurea.

MYRTUS pedunculis lateralibus terminalibusque unifloris, foliis oblongis nitidis, subtus punctatis. 2-3. *cerasina.*

Arbor baccifera myrtifolia latiore fructu nigro Cerasino dipyreno. SLOAN. Hist. 2. pag. 107.

Habitat in Insulis Caribæis. PFLUG ♄.

Tota glabra. *Rami* teretes, cortice cinereo. *Ramuli* juniores squamis lineari-lanceolatis, semiunguicularibus, imbricatis, demum remotis, deciduis.

FOLIA petiolata, opposita, pollicaria, obtusa, supra subvenosa nitida, medio sulco exarata: subtus avenia, pallida, confertim punctata.

Pedunculi interdum quatuor ex eadem gemma, plerumque axillares oppositi & terminales, sæpe infrafoliacei, uniflori, filiformes, sesquipollicares.

CALYCIS *laciniæ* oblongæ, obtusæ.

Petala oblonga, obtusa, semiunguicularia, alba.

MYRTUS floribus axillaribus lateralibusque subsessilibus, foliis sessilibus cordatis ovatis nitidis. Sw. Prodr. pag. 78. *cordata.*

Ex Insula St. Crucis misit Dn. PFLUG.

Rami cinerei, glabri, uti tota planta, superne compressi.

FOLIA sessilia, opposita, pollicaria, subcoriacea, marginata, obtusissima, glaberrima, venosa, subtus punctata, pallidiora.

Flores axillares & in ramis aphyllis, sessiles, 3 vel 4or utrinque.

MYRTUS racemis terminalibus pubescentibus: pedicellis unifloris, foliis lato-lanceolatis attenuatis, supra punctatis. *pallens.*

Communicata a Dn. FORSEITH ex America.

Rami teretes, cinerei, superne compressiusculi.

FOLIA petiolata, opposita, bipollicaria, obtusa, subcoriacea, glaberrima, lævissima, avenia, supra punctis impressis adspersa, sulco in medio & nervo intra marginem ut in M. zeylanica.

Petioli brevissimi, purpurascentes.

Pedunculi terminales, gemini, vix unguiculares, villoso-cinerei, uti pedicelli. *Pedicelli* pedunculo parum longiores, decussati, plerumque uniflori. *Bractea* ovata, minuta, ad basin singuli pedicelli, duæ aliæ ad basin calycis, simillimæ.

CALYX coriaceus, villoso-cinereus: *laciniis* quatuor, oblongis.

Petala calyce duplo longiora, minutissime ciliata.

STAMINA longitudine petalorum.

MYRTUS racemis axillaribus brevissimis, foliis petiolatis lato-lanceolatis acuminatis, acutis. *dumosa.*

Habitat in America meridionali. Dedit Dn. FORSEITH.

Rami cortice tunicato, rimoso.

FOLIA breviter petiolata, opposita, bipollicaria, membranacea, venis simplicibus transversis numerosis, intra marginem utrinque nervo longitudinali, subtus pallidiora: tenella villoso-sericea.

RACEMULI axillares, solitarii vel gemini, oppositi, vix semiunguiculares, quadriflori. *Pedicelli* uniflori, oppositi.

Bractea minuta ad basin singuli pedicelli, duæ minutæ ad basin calycis.

CALYX oblongus, subvillosus: *laciniis* oblongis, longitudine fere germinis.

Petala quatuor.

A Myrto glabrata Swartzii differt foliis planis membranaceis, racemis paucifloris.
A Myrto difticha ejusdem, pedunculis paucifloris, foliis non deflexis.

virgultoſa. MYRTUS racemis lateralibus terminalibusque, foliis lato-lanceolatis attenuatis.

Myrtus virgultoſa: pedunculis axillaribus terminalibusque paniculatis, pedicellis remotis decuſſatis unifloris; foliis lato-lanceolatis attenuatis, ramis virgatis, caule arboreo. Sw. Prodr. pag. 79.

Ex Inſula St. Crucis Americæ miſit Dn. Pflug.

Rami virgati, glabri, cortice cinereo, tenelli villoſi.

Folia petiolata, oppoſita, ſesquipollicaria vel ultra, baſi acutiuſcula, ſupra glabra, nitida, ſubtus pallida, venoſa: juniora ſupra ſubpunctata.

Pedunculi axillares & terminales, pubeſcentes, bini ex ſingulo axillo, foliis dimidio breviores. *Pedicelli* oppoſiti, remoti, ſemiunguiculares, filiformes, uniflori. *Bractea* ovata, minuta, ad baſin ſinguli pedicelli, binæ ſub ſingulo calyce.

Flores parvi.

Calycis *laciniæ* rotundatæ, baſi cineraſcentes.

Petala calyce duplo longiora, punctata.

Zeylanica. MYRTUS racemis axillaribus terminalibusque, pedicellis ſubquadrifloris, foliis ovatis attenuatis ſupra punctatis.

Myrtus Zeylanica pedunculis multifloris, foliis ovatis ſubpetiolatis. Lin. S. V. pag. 462.

Rami teretes, cinerei: *ramuli* compreſſi, purpuraſcentes, ſubalterni.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, interdum ſubalterna, ſesquipollicaria, ſubcoriacea, valde attenuata, obtuſa, avenia, glaberrima, ſupra punctis impreſſis adſperſa, ſulco longitudinali per medium exarata.

Pedunculi oppoſiti, tetragoni, bipollicares, glabri, punctis elevatis vagis: *Pedicelli* oppoſiti, tetragoni, remoti, vix unguiculares. *Flores* plerumque quatuor ex apice ſinguli pedicelli, breve pedicellati.

Calyx turbinatus e tuberculis elevatis griſeis adſperſis rugoſus: *laciniis* 4or rotundatis.

androſæmoides. MYRTUS racemis axillaribus terminalibusque ſubcompoſitis: pedicellis trifloris, foliis ovato-oblongis ſeſſilibus.

Myrtus androſæmoides pedunculis trifido-multifloris, foliis ſubovatis ſeſſilibus. Lin. S. V. pag. 462.

Tota glabra. *Rami* ſuperne obſcure tetragoni.

Folia oppoſita, maxima hujus generis, palmaria & ultra, venoſa, parum apice attenuata, obtuſa, utrinque impunctata.

Racemi terminales gemini, interdum quatuor: axillares oppoſiti, ſolitarii: omnes brachiati, tripollicares. *Pedunculi* tetragoni; *partiales* oppoſiti, patentiſſimi, remoti; inferiores trifidi, pedicellis trifloris.

Bractea ſubulata, breviſſima ad baſin ſinguli pedunculi & pedicelli, nulla ad baſin calycis.

Calyx obovatus, magnitudine ſeminis piperis, quadridentatus.

MYR-

MYRTUS pedunculis trichotomis terminalibus; foliis fubrotundo-ellipticis convexis coriaceis aveniis punctatis utrinque nitidis. Sw. Prodr. pag. 79. *coriacea.*

Myrtus cotinifolio. Plum. Ic. t. 208. fig. 2.

Communicata a Dn. Forseith.

Tota glabra.

Folia petiolata, pollicaria, fubrotunda, emarginata, a margine reflexo convexa, fupra nitidiffima, avenia, transverfim oblique obfcure nervofo-lineata, fubtus minus nitida: juniora utrinque venofa, fubtus punctis elevatis minutis adfperfa, quæ in adultioribus evanefcunt, adultiora fupra punctis obfcuris impreffa.

Pedunculi purpurafcentes, folio duplo longiores, fubracemofi, gemini. *Pedicelli* oppofiti, plerumque quatuor, remotiffimi, triflori.

Flores pedicellati: *pedicellis* fubunguicularibus.

Calyx purpurafcens: *laciniis* fubrotundis.

Petala oblonga, parva.

Fructus globofus, magnitudine piperis.

MYRTUS pedunculis axillaribus trichotomis fimplicibusque, foliis ovatis convexiufculis fubcoriaceis punctatis glabris, caule arboreo. Sw. Prodr. pag. 79. *fragrans.*

Rami fubdichotomi, glabri, uti reliqua, apice purpurafcentes.

Folia fubpetiolata, ad apicem ramulorum, fesquipollicaria, obtufiufcula, venis fimplicibus numerofis utrinque marginem haud attingentibus punctisque numerofis elevatis minutis adfperfa.

Pedunculi ex apice, bini, triflori, longitudine foliorum, compreffi: *pedicelli* triflori: *floribus* feffilibus.

POTENTILLA.

POTENTILLA foliis ternatis cuneiformibus apice trifidis. Hort. Kew 2. pag. 216. Tab. 9. 28-29. *tridentata.*

Potentilla retufa: foliis ternatis, hirtis, apice retufo, tridentato. Fl. Danica Tab. 799.

E Grönlandia miffa.

Caulis herbaceus, afcendens, fimpliciffimus, fpithamæus, villis rarioribus adfperfus.

Folia petiolata, inferne congefta, unum vel alterum in caule. *Foliola* ternata, unguicularia, glabra, avenia, bafi acuta, apice obtufe tridentata, fubæqualia, lateralia anguftiora. Folia floralia tripartita, feffilia, lanceolata, ad bafin & in medio pedunculorum.

Petiolus linearis, canaliculatus, longitudine foliolorum.

Stipulæ lanceolatæ.

Pedunculi ad apicem bifidi, pedunculus dichotomiæ aphyllus, uniflorus.

Calycis *foliola* lanceolata, pilofa.

Germina pilofa.

RITTERA. Schreb. Gen. pag. 364.

ſimplex. RITTERA foliis ſimplicibus, petalo ſubrotundo obovato calyce major, polyandra.

Poſſira ſimplex: foliis ſimplicibus oblongis. Sw. Prodr. pag. 82.

Habitat in Caribæis. Forseith.

Rami teretes, glabri, fuſci, punctis elevatis ſparſis albis, apice angulati.

Folia petiolata, ovata, alterna, tripollicaria, glaberrima, venoſa, integerrima, obtuſa, emarginata.

Petiolus breviſſimus, leviter marginatus, apice bidentatus, ſubtus convexus.

Stipula utrinque ſetacea, rigida, erecta, decidua.

Pedunculi axillares terminalesque, ſolitarii, rarius gemini, folio multo breviores.

Flores racemoſi, 4 vel 5 in ſingulo pedunculo; ante explicationem globoſi, magnitudine piſi.

Calyx glaber, coriaceus, craſſus, in quatuor lacinias oblongas æquales rumpens.

Petalum unicum, magnum, ſubrotundum, unguiculatum, venoſum, calyce duplo longius.

Stamina *filamenta* numeroſa, longitudine corollæ.

Germen pedicellatum, lanceolatum, utrinque acutum, compreſſum, pedicello ſuo duplo longius.

dodecandra. RITTERA foliis ſimplicibus, floribus dodecandris, petalo oblongo longitudine calycis. Tab. XXXIV.

Habitat in America meridionali. Dn. von Rohr.

Rami teretes, ſuperne pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, ovata, baſi rotundata, acuminata acumine obtuſo, emarginata, membranacea, glaberrima, venoſa, integerrima. *Petiolus* breviſſimus, parum infra baſin folii dente utrinque minutiſſimo. *Stipula* utrinque unica, ſetacea, erecta, longitudine petioli.

Racemi axillares, folio breviores. *Pedunculi* filiformes: *pedicelli* remoti, pollicares, parum incraſſati. *Bracteæ* binæ ad baſin pedicellorum, ſetaceæ.

Calyx quadripartitus: *laciniis* oblongis, glabris, vix ſemiunguicularibus.

Petalum parvum, oblongum, longitudine calycis.

Filamenta 14-19, flava, filiformia, calyce duplo longiora.

Antheræ globoſæ.

Germen longitudine filamentorum, utrinque attenuatum.

Differt ab altera, quod tenerior & minor omnibus partibus, foliis baſi rotundatis, loco dentium petiolorum tuberculis duobus minutis, numero ſtaminum, figura & magnitudine petali ceterum maxime affinis.

TERNSTRÖMIA.

1\. *meridionalis.* TERNSTRÖMIA foliis obovatis emarginatis integerrimis, pedunculis axillaribus.

Ternſtrömia meridionalis. Lin. Suppl. pag. 264.

Parum ab inſequente differt, foliis brevioribus, baſi acutis, apice rotundatis emarginatis, pedunculis foliis fere longioribus.

TERN-

TERNSTRÖMIA foliis ellipticis acutis integerrimis, pedunculis lateralibus. Sw. Prodr. pag. 81. *elliptica.*

Habitat in India occidentali. Dn. FORSEITH.

RAMI cortice rugoso, glabro.

FOLIA superne in ramis, sparsa, petiolata, alterna, bipollicaria & ultra, glaberrima, coriacea, margine parum reflexa, utrinque punctis numerosis minutis elevatis adspersa, basi angustiora, supra subavenia, nitida.

Petiolus unguicularis, supra planus, subtus convexus.

PEDUNCULI versus apicem, parum supra folia, sparsi, pollicares, uniflori, purpurascentes.

CALYCIS *foliola* obtusa, coriacea.

EROTEUM.

EROTEUM. Sw. Prodr. pag. 85. *undulatum.*

Habitat in Jamaica. Dn. FORSEITH, qui inter plurimas rariores Americæ plantas hanc mecum amicissime communicavit.

RAMI superne flexuosi, piloso-tomentosi, præsertim versus apicem.

FOLIA petiolata, alterna, bi- s. tripollicaria, coriacea, lato-lanceolata, utrinque acuta, glabra, subtus pallidiora, margine crassiora: juniora subtus nervo longitudinali pilosa.

Petioli vix semiunguiculares.

PEDUNCULI axillares, quatuor vel quinque, interdum solitarii, uniflori, longitudine petiolorum.

CALYCIS *foliola* ovata, tenuissime ciliata, obtusa.

Variat ramis glabris.

ALANGIUM. Juss. Gen. pl. pag. 323.

Character essentialis.

CALYX monophyllus superus. COROLLA 6-10 petala. BACCA corticosa.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, sex vel decem-dentatum.

COROL. sex vel decapetala: *petalis* linearibus, revolutis; basi hirsutis. *Nectarium* urceolatum, germen coronans.

STAM. *Filamenta* 23. capillaria, corolla dimidio breviora, basi hirsuta. *Antheræ* erectæ, lineares, longitudine filamentorum.

PISTIL. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* unicus, filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PERIC. *Bacca* corticosa, globosa, 2-3 sperma.

SEMINA oblonga, compressa.

Prope Lechytin collocandum.

ALANGIUM floribus decapetalis, ramis spinescentibus. *decapetalum.*

Angolam. RHEED. Mal. 4. pag. 39. tab. 17.

Grewia salvifolia foliis oblongis integerrimis, floribus axillaribus pluribus pedicellatis, petalis recurvis linearibus. LIN. Suppl. pag. 409. S. V. pag. 827.

Alangium decapetalum spinosum, foliis alternis, oblongis, baccis glabris subtrispermis. La Mark Enc. Angolam n. 1.

Rami teretes, glabri, sparsi, superne vix villosi, apice in spinam desinentes.

Folia petiolata, tripollicaria, lato-lanceolata, membranacea, venosa, subtus pallidiora, subtrinervia, secundum nervos rare pilosa, utrinque acuta, integerrima.

Pedunculi axillares, plerumque terni, semiunguiculares, tomentosi, superne sub germine annulati, articulati.

Calyces & Petala extus tomentosa.

Bacca magnitudine nucis coryli, lineis aliquot elevatis, farinoso-subvillosa.

2. *hexapetalum.* ALANGIUM floribus hexapetalis, ramis inermibus.

Kara Angolam. Rheed. Mal. 4. pag. 55. t. 26.

Alangium hexapetalum inerme, foliis ovato-lanceolatis alternis, baccis tomentosis monospermis. La Mark Enc. no. 2.

Differt a præcedente foliis latioribus, in acumine longiori productis & notis in differentia allatis, coeterum satis simile.

CISTUS.

24-25. *lanceolatus.* CISTUS suffruticosus: exstipulatus, foliis lanceolatis trinerviis pilosis.

Legi in Ericetis circa Bizertam Barbariæ.

Caulis suffruticosus, basi ramosus. *Rami* simplicissimi, palmares vel spithamæi, adscendentes, foliosi, inferne glabri, superne tomentosi, incani, uti etiam basi.

Folia sessilia, bipollicaria, superne versus sensim minora, opposita; omnia lanceolata, utrinque angustata, acutiuscula, pilosa, rarius glaberrima: *folia* ultima alterna.

Stipulæ tantum ad folia ultima.

Racemus terminalis, ebracteatus. *Pedicelli* filiformes, nutantes, remoti.

Calycis *foliola* ovata, tomentosa: *exteriora* duo minora, versus basin interiorum, ovata, pilosa, triplo minora.

Cistus tuberaria differt foliis oblongis subtus tomentosis rugosis mucronatis, caule subaphyllo superne glabro, fructu duplo majore.

A Cisto guttato noster diversus est caule inferne perennante, foliolis calycinis exterioribus ovatis nec setaceis.

arabicus. CISTUS suffruticosus: stipulatus, procumbens, foliis linearibus pedunculorum alternis, ramulorum confertis. Tab. XXXV.

Helianthemum creticum linariæ folio flore croceo. Tournef. Corol. pag. 18.

Cistus arabicus: suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis lævibus. Lin. S. V. pag. 500.

Rami aphylli, procumbentes, demum adscendentes, sæpe pedales, teretes, glabri, tenues. *Ramuli* a basi usque copiosi, pollicares, alterni, distantes, patentissimi; inferiores steriles; supremi floriferi, simplicissimi, elongati, cinereopubescentes.

Folia *in ramulis sterilibus* conferta, bilinearia, declinata, linearia, rigidiuscula, avenia, obtusiuscula, ultima tomento subcinerea. *Stipulæ* minutæ ovatæ.

Folia

Folia ramorum floriferorum latiora & longiora, pubefcentia. *Stipulæ* lanceolatæ.

Racemus terminalis, 3. f. 4. florus, ebracteatus. *Pedicelli* diftantes, pilofo-fubvifcofi verfus apicem, fub flore parum craffiores.

Calyx pilofus, fubvifcofus: *foliola interiora* trinervia, interftitiis membranaceis; *exteriora* lanceolata.

CORCHORUS.

CORCHORUS capfulis trilocularibus trivalvibus triquetris: angulis bifidis fcabris, foliis oblongis: ferraturis infimis fetaceis. Lin. S. V. pag. 101. *trilocularis.*

Corchorus æftuans. Forsk. Defcr. pag. 101.

UNONA.

UNONA foliis lanceolatis fubtus fericeis. *difcreta.*

Unona difcreta. Lin. S. V. pag. 509.

Rami pubefcentes.

Folia fesquipollicaria, valde attenuata, angufta, falicina, vix petiolata.

UNONA foliis ovato-oblongis utrinque glabris. Tab. XXXVI. 2. *difcolor.*

Habitat in India Orientali. König.

Arbor *ramis* teretibus, purpurafcentibus, glabris, apice vix villofis.

Folia petiolata, alterna, tripollicaria, pollices binos lata, bafi rotundata, apice parum acuminata, obtufiufcula, integerrima, membranacea, utrinque glabra, nervofa, fubtus fubvenofa glauca: tenella fubtus villofo-fericea.

Petiolus vix femiunguicularis, villofus.

Pedunculi laterales, infrafoliacei, fesquipollicares, fuperne parum craffiores, medio foliolo lanceolato obtufo, uniflori, folitarii.

Calyx triphyllus: *foliolis* ovatis, acutis, villofis, femiunguicularibus.

Corolla hexapetala: *petalis* coriaceis, tomentofis, lanceolatis, pollicaribus, tribus interioribus anguftioribus.

Fructus pedicellati, umbellati, bi- f. triarticulati: *articulis* globofis, pifo parum minoribus, terminalibus mucronatis glabris.

Receptaculum globofum, magnitudine pifi, fubvillofum.

An uvaria tripetala? Dn. La Mark, Encycl. Uvaria Zeylanica, Aubl. Fl. Gu. tab. 243. diverfa planta ab Uvaria Zeylanica Lin. & forte Unonæ generis fpecies, uti Cananga Ejusd. Tab. 244. Uvariæ fpecies eft.

RANUNCULUS.

RANUNCULUS foliis fupradecompofitis linearibus, calycibus pilofis, caule ramofo fericeo villofo. Tab. XXXVII. 35-36. *millefoliatus.*

In Cultis circa promontorium Carthaginis Tuneti ♃.

Radix bulbis oblongis fafciculatis.

Caulis erectus, ſemipedalis, teres, pilis albis denſis ſericeis præſertim ſuperne tectus, ramo uno alterove, ſtructura caulis.

Folia plurima radicalia, dodrantalia, caulina 2 vel tria verſus medium ſub ramis, omnia ſupradecompoſita, tripinnata: *pinnis* 3-vel-5 fidis, laciniis linearibus, anguſtis, acutis, brevibus.

Pedunculus ex apice ramorum vel caulis terminalis, ſolitarius, uniflorus, aphyllus, palmaris.

Calycis *foliola* lanceolata, piloſa, colorata, patentia.

Petala flava, magnitudine fere Ranunculi illyrici, calyce dimidio longiora.

STACHYS.

2-3. *circinata.* STACHYS verticillis ſpicatis ſexfloris, bracteis cordatis, foliis cordatis petiolatis obtuſis crenato-dentatis.

Stachys circinata verticillis ſexfloris, foliis cordato-rotundatis crenatis. L'Heret. Stirp. n. pag. 51. tab. 26. Hort. Kew. 2. pag. 300.

Legi in ſummitate montium plumbeorum dictorum Tuneti.

Radix perennis.

Caules plures, adſcendentes, vix pedales, ſimplices, piloſiſſimi.

Folia petiolata, ſesquipollicaria, remota, obtuſa, venoſa, utrinque piloſa, groſſe obtuſe dentata: *Floralia* ſeſſilia.

Petioli hirſuti, inferiores folio duplo longiores.

Verticilli ſubſpicati, approximati. *Spica* bipollicaris, hirſuta. *Bracteæ* cordatæ, longitudine verticillorum: inferiores ſerratæ: ſuperiores integerrimæ, omnes ſpinula molli terminatæ.

Calycis laciniæ in ſpinulam albam mollem definentes.

Corolla purpurea. *Galea* pubeſcens.

orientalis. STACHYS foliis tomentoſis ovato-lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus. Lin. S. V. pag. 536.

Stachys cretica. Forsk. Fl. Conſt. pag. 28. n. 264.

Caulis piloſiſſimus.

Folia rugoſa, crenata, denſiſſime piloſa, mollia, viridi caneſcentia: ſuperiora ſeſſilia.

Verticilli remoti, multiflori: *Bracteæ* ſuperiores ovatæ, integerrimæ.

Calyces hirſutiſſimi, cineraſcentes, pungentes.

Corolla flava. *Galea* extus hirſutiſſima.

15-16. *arenaria.* STACHYS verticillis ſubſpicatis hirſutis ſexfloris, calycibus ſpinoſis, foliis oblongis ſerratis obtuſis, galea bifida.

Habitat in arenoſis inter Cap. Blanco & Zebibo ad urbem Rafs Tuneti.

Radix perennis.

Caules pedales, rigidi, adſcendentes, piloſi, ramoſi.

Folia inferiora petiolata, pollicaria, oblonga, groſſe ſerrata: ſuperiora ſeſſilia, baſi anguſtata, extrorſum dilatata, omnia piloſa, obtuſa, ſubrugoſa.

Verticilli ſubſpicati, inferiores remotiores. *Folia* floralia ſub infimo verticillo ſtructura foliorum caulis, reliqua cordato-ovata, acuminata, apice ſpinoſa, pungentia, longitudine calycum, integerrima.

Caly-

Calyces hirſutiſſimi: *laciniis* lanceolatis, patentibus, rigidis, ſpinoſis, pungentibus.

Corolla purpurea. *Tubus* longitudine calycis, piloſus. *Labium* ſuperius erectum, ſubbifidum; inferius trilobum, extus piloſum.

Similis Stachyi rectæ, quæ differt foliis extrorſum acutis non dilatatis, calycis ariſtis mollibus, verticillis decemfloris, corollis flavis.

MARRUBIUM.

MARRUBIUM foliis cuneiformibus quinquedentatis plicatis, verticillis involucro deſtitutis. Lin. S. V. pag. 537. *alyſſon.*

Marrubium plicatum: foliis ſemiorbiculatis, tomentoſis rugoſis, plicato-lobatis. Forsk. pag. 213.

A Linnæi M. alyſſon. Mar. plicatum Forskålei vix differt, convenit enim caule rigido, foliis plicatis baſi in petiolum attenuatis, inæqualiter obtuſe dentatis, involucris nullis, calycibus rigidis pungentibus, differt verticillis 10-floris ut ſæpe in alyſſo, demum quod tota planta albo-lanata, tomentoſa, foliis minus cuneatis rotundioribus.

MARRUBIUM calycum limbis planis villoſis, foliis cordatis concavis, caule fruticoſo. Lin. S. V. pag. 538. *pſeudo-dictamnus.*

Moluccella fruticoſa. Forsk. Fl. conſtant. pag. 28.

THYMUS.

THYMUS floribus capitatis, caulibus procumbentibus, foliis linearibus obtuſis ſeſſilibus baſi anguſtatis. 1-2. *lævigatus.*

Thymus ſerpyllum. Forsk. Deſcr. pag. 107.

Caules fruticoloſi, filiformes, procumbentes, inferne glabri, apice villoſi, cinerei, ramoſi: *rami* articulati, annulati poſt caſum foliorum.

Folia ſeſſilia, linearia, ſemiunguicularia, obtuſiſſima, inferne verſus anguſtata, glaberrima, enervia, utrinque punctata: punctis excavatis; baſi ciliata.

Capitulum terminale, ſeſſile, hemiſphæricum, cinctum foliis plurimis ſtructura caulinorum at majora.

Calyces lineis elevatis piloſis, dentibus ciliatis, ſubulatis.

Corolla piloſiuſcula.

Stamina corolla longiora.

THYMUS pedunculis multifloris lateralibus, foliis ovatis obtuſis glabris nervoſis integerrimis. Lin. S. V. pag. 542. *Piperella.*

Thymus imbricatus; caulibus decumbentibus, imbricatis; foliis ovatis acutis; floribus axillaribus, ſolitariis ſeſſilibus. Forsk. Deſcr. pag. 108.

Forskålei planta non differt a Piperella Lin. niſi quod omnibus partibus minor eſt. Numeroſa hujus plantæ individua vidi, in aliis locis vix digitalia decumbentia, foliis confertis, floribus paucioribus in axillis, plerumque vero ſemipedalia pedunculis multifloris. Folia margine parum incraſſata eſſe & carina ciliata ſemper obſervavi.

SCUTELLARIA.

purpuraſcens. SCUTELLARIA foliis petiolatis cordato-ovatis dentatis, racemis nudis terminalibus, corollis labio utroque bifido. Sw. Prodr. pag. 89.

Habitat in Caribæis. MARTFELT.

CAULES herbacei, proſtrati, ſpithamæi, ſimplices, obſcure tetragoni, glabri.

FOLIA petiolata, pollicaria, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, ſubavenia, remote obtuſe dentata.

RACEMUS terminalis, flexuoſus, ſesquipollicaris.

Pedunculus communis pubeſcens. *Flores* diſtantes, alterni.

Bractea minuta in pedicello, nullæ in pedunculo communi.

CALYX oblique truncatus, integerrimus.

COROLLA pubeſcens, calyce duplo longior.

ANTIRRHINUM.

2-3. *dentatum.* ANTIRRHINUM foliis oblongis: inferioribus baſi dentato-angulatis, floralibus integerrimis, caulibus proſtratis piloſiſſimis. Tab. XXXVIII.

In Collibus aridis Tuneti.

CAULES proſtrati, pedales, interdum ſesquipedales, piloſiſſimi, cani, baſi ramoſi.

FOLIA petiolata, alterna, copioſa, ſubvilloſa, pallide viridia, ſemipollicaria, obtuſa, mucronata: inferiora baſi inæqualiter acute dentata, interdum dentato-ſubangulata: ſuperiora integerrima.

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori a medio caulis usque ad apicem.

CALYCIS *foliola* duo ſuperiora ovato-lanceolata, inferiora 3 oblonga; omnia mucronata, membranacea, linea dorſali viridia, villoſa.

COROLLA magna, Anth. Linariæ duplo latior, pubeſcens, flava, intus infra faucem venis purpureis picta. *Calcar* corolla duplo brevius, recurvum.

macrocarpon. ANTIRRHINUM foliis oppoſitis ovatis ſerratis petiolatis, pedunculis axillaribus unifloris, capſulis compreſſis carinatis truncatis. Hort. Kew. 2. pag. 335.

Habitat in C. b. ſpei. Dn. SCHUMAKER.

CAULIS herbaceus, tetragonus, glaber, uti tota planta.

FOLIA oppoſita, pollicaria, obtuſe ſerrata, baſi integerrima, quinquenervia.

Petiolus breviſſimus.

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, folio breviores.

CALYCIS *laciniæ* lanceolatæ, acutæ, ſubæquales.

COROLLÆ *calcar* vix bilineare, corolla dimidio brevius, rectum, obtuſum.

CAPSULÆ oblongæ, calyce longiores: *valvulis* extrorſum mucronatis.

15-16. *hælava.* ANTIRRHINUM foliis lineari-lanceolatis: inferioribus ſubquaternis, glabris, floribus capitatis, calycibus piloſis, caulibus ſubſimplicibus.

Antirrhinum hælava: foliis linearibus, alternis infimis ternis; floribus racemoſo-capitatis; galea bifida, labio tridentato. FORSK. Deſcr. pag. 111.

CAULES plures, digitales vel palmares, adſcendentes, glaberrimi.

FOLIA ſeſſilia, unguicularia, glabra, craſſiuſcula, obtuſiuſcula: inferiora terna rarius quaterna: ſuperiora alterna.

FLORES in capitulum collecti, ſubſeſſiles. *Bracteæ & calyces* piloſo-ciliatæ.

COROLLÆ *calcar* rectum, corolla longius.

ANTIR-

ANTIRRHINUM foliis ternatis oppositisque ovalibus glabris, floribus capitatis, caulibus procumbentibus. 15-16. *thymifolium.*

Habitat in arenosis maritimis Bajonnæ copiose.

Caules plures, filiformes, palmares, glabri, uti tota planta, procumbentes, subsimplices, e linea decurrente utrinque angulati.

Folia sessilia, a basi ad apicem usque fere terna, summa opposita, oblonga, crassiuscula, rore glauco adspersa: inferiora rotundiora, parva, obtusiuscula, basi acutiora.

Flores terminales, pauci, pedicellati in capitulo. *Bracteæ* binæ, oblongæ ad basin pedicellorum.

Calycis *foliola* oblonga, glabra uti bracteæ.

Corolla lutea. *Calcar* parum recurvum.

Affinis A. supino.

ANTIRRHINUM foliis oblongis glabris: infimis ternis, superioribus alternis, pedunculis axillaribus, caule adscendente. *reflexum.*

Antirrhinum reflexum: foliis ovatis alternis glabris, pedunculis axillaribus; fructiferis elongatis recurvatis, caule procumbente. Lin. S. V. pag. 557.

Copiosissime in cultis Tuneti, ubi floret fine mensis Februarii.

Caules plures, adscendentes, sæpe pedales, glaberrimi, uti tota planta.

Folia infima terna, reliqua alterna, subpetiolata, oblonga, basi angustiora, unguicularia.

Pedunculi versus apicem, axillares, uniflori, foliis longiores, erecti, peracta florescentia reflexi.

Calycis *foliola* duo superiora lanceolata, reliquis angustiora, sed vix longiora.

Corollæ *calcar* longitudine pedunculi. *Labium* superius bifidum: *laciniis* erectis, linearibus, obtusis, complicatis, rubellis uti calcar; *inferius* trifidum: *laciniis* rotundatis, pallidioribus.

Palatum croceum, colore croceo ad initium tubi extenso, linea duplici villosum.

Simbuleta Forsk. Descript. pag. 115.

Potius species Antirrhini ultimæ divisionis Linnæi Corollis hiantibus & a bellidifolio Lin. parum diversa; caulis enim, uti & folia, inflorescentia & partes fructificationis adeo similes sunt Anth. bellidifolii, ut si folia illis adessent radicalia, quæ in speciminibus Herbarii Forsk. desiderantur, nullum dubium superesset, quin ejusdem forte esset speciei. Fructum se non vidisse afferit Forsk. l. c. attamen specimina inveni, tam flore, quam fructu instructa, quæ forte b. Forsk. invenit postea, nec de his forsan ob morbum vel alia quacunque causa quidquam annotavit. Species obscura igitur erit, donec detegitur, num folia radicalia ejusmodi sunt ac in bellidifolio vel diversa, de affinitate vero plantæ nullum dubium mihi superest.

SCROPHULARIA.

SCROPHULARIA glabra, foliis cordatis obtuse dentato-incisis, racemo terminali composito aphyllo. 4-5. *lævigata.*

Habitat in montibus ad Zowan Tuneti.

Caulis herbaceus, erectus, simplicissimus, cubitalis, e lineis quatuor decurrentibus tetragonus.

Folia petiolata, bipollicaria, glaberrima, nitida, venosa, incisa, duplicato-dentata: dentibus obtusis.

Petiolus folio brevior.

Racemus terminalis, erectus, strictus, spithamæus. *Pedunculi* alterni, distantes, bis vel ter dichotomi: *pedicellis* divaricatis, unifloris, solitariis in dichotomia. *Bracteæ* ad basin pedunculorum & pedicellorum, lineares, breves.

Calycis *laciniæ* rotundatæ, margine albo membranaceæ, corolla duplo breviores.

Corollæ magnitudine S. nodosæ: *labium* superius purpurascens, inferius viride luteum.

Capsula calyce longior.

12-13. *mellifera.* SCROPHULARIA foliis glabris: inferioribus interrupte pinnatis, superioribus ternatis: foliolis oblongis, floribus axillaribus.

Scrophularia mellifera: foliis pinnatis subinterruptis: foliolis subquinis oblongis, floribus axillaribus, corollæ fundo mellifero. Hort. Kew. 2. pag. 343. L'Heret. Stirp. Nov. Tom. 2. tab. 31.

Legi in arenosis circa portum Farinam Tuneti.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis, s. tripedalis simplex, tetragonus, lineis 4or decurrentibus, glaber, uti tota planta.

Folia petiolata, opposita, palmaria: inferiora pinnata: superiora ternato-pinnata: *foliolis* petiolatis alternis, distantibus, subquinis, inferioribus minoribus, terminali tripartito; omnia sessilia, oblonga vel lanceolata, inæqualiter dentato-incisa: dentibus obtusis.

Pedunculi axillares oppositi, tetragoni, unguiculares, triflori. *Flores* pedicellati. *Bracteæ* 3 vel 4, lineari-lanceolatæ, longitudine pedicellorum.

Calycis *laciniæ* subrotundæ, margine membranaceæ.

Corolla magnitudine fere S. sambucifoliæ, viridi-purpurascens.

Capsula ovata, piso major.

BIGNONIA.

3-4. *cassinoides.* BIGNONIA foliis simplicibus ellipticis coriaceis, racemo terminali.

Bignonia cassinoides foliis simplicibus ovatis integerrimis coriaceis, racemis terminalibus brevissimis paucifloris. La Mark Encycl.

Habitat ad Rio de Janeiro. Dn. Thouin.

Facies echitidis.

Rami cortice cinereo, superne alternatim compressi, sub foliis dilatati.

Folia petiolata, opposita, bipollicaria, glaberrima, nitida, multinervia, avenia, margine parum reflexa, acumine parvo terminata, integerrima.

Petiolus brevissimus.

Racemus terminalis, erectus, pollicaris, 5 vel 6 florus.

Calyx bifidus: *laciniis* oblongis, glabris.

Corolla magna, bipollicaris, glabra.

13-14. *bijuga.* BIGNONIA foliis abrupte pinnatis bijugis: foliolis ellipticis integerrimis.

Habitat in Madagascar.

Rami superne alternatim compressi, cortice cinereo, glabri.

Folia

Folia petiolata, palmaria vel parum ultra, cum pari pinnata rariſſime conjugata: *foliola* petiolata, ſesquipollicaria, interiora minora, parum acuminata, obtuſa, venoſa, ſubcoriacea, utrinque glabra, nitida.

Petiolus communis canaliculatus: partialis ſemiunguicularis, e folii baſi decurrente marginatus.

Racemus terminalis. *Pedunculus* articulatus, compreſſus, ſuperne latior: *pedicelli* filiformes, ſemiunguiculares.

Calyx campanulatus, margine ſubintegro, tubo corollæ latior.

Corolla unguicularis.

STEMODIA.

STEMODIA foliis lanceolatis ſeſſilibus. *maritima.*

Stemodia maritima. Lin. S. V. pag. 573.

STEMODIA foliis oblongis petiolatis, floribus axillaribus oppoſitis. *ruderalis.*

Stemodia ruderalis, foliis ovatis ſerratis petiolatis. Retz. Obſ. faſc. 5. pag. 25.

Stemodia ruderalis. Gartn. de fruct. pag. 243. tab. 52.

Habitat in India Orientali. König.

Caulis herbaceus, erectus, ſpithamæus, obſcure tetragonus, pubeſcens, inferne ramoſus: *rami* ſimpliciſſimi, patentiſſimi, caule breviores.

Folia oppoſita, petiolata, pollicaria vel minora, obtuſe ſerrata, dentata, venoſa, nuda, obtuſa, baſi acuta, integerrima.

Petiolus filiformis, folio brevior.

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, lineares, pubeſcentes.

Calyx pubeſcens.

STEMODIA foliis ovatis petiolatis, floribus racemoſis. *camphorata.*

Ghonakola. Herm. Muſ. Zeyl. pag. 1.

Habitat in Zeylona. König.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, ſimplex, pubeſcens, inferne teretiuſculus, ſuperne tetragonus.

Folia oppoſita, ſesquipollicaria, acuta, argute inæqualiter ſerrata, baſi attenuata, ſupra vix piloſa.

Racemus terminalis, erectus, ſpithamæus. *Flores* oppoſiti (in alio ſpecimine inferne alterna) ſuperne conferti, breviter pedicellati.

Bracteæ lanceolatæ, inferiores ſerratæ, ſuperiores integerrimæ, calyce longiores, pubeſcentes, uti reliqua.

Calycis *laciniæ* lanceolatæ.

Corollæ citrino-ſubvireſcentes ex ſiccatione nigræ, ut calyces. König.

Varietas datur foliis anguſtioribus, baſi integerrimis, utrinque attenuatis, ſpecie non diverſa teſte Cel. König.

Dodartia orientalis Linnæi forte eadem planta.

OROBANCHE.

major β. OROBANCHE.

Orobanche flore ſpecioſo, fimbriato ruberrimo. Shaw. It. pag. 44. n. 452.

Orobanche foetida: caule ſimpliciſſimo pubeſcente, antheris exſertis mucronato-ſpinoſis. Poir. It. pars 2. pag. 211.

Legi in agris Tuneti inprimis fabaceis.

Radix bulboſa.

Caules ſæpe plures ex eadem radice, pedales, interdum altiores, craſſitie digiti minimi, ſubangulati, pubeſcentes, obſcure purpuraſcentes, uti tota planta, adſperſi ſquamis lineari-lanceolatis, attenuatis, ſparſis, pollicaribus, extus pubeſcentibus, intus glabris.

Spica cylindrica, dodrantalis, faſciculo bractearum terminalium comoſa. *Flores* copioſi, alterni, inferiores remotiores, ſuperiores conferti, imbricati.

Bractea ſolitaria ad baſin calycis, lanceolata, attenuata, pubeſcens, flore longior.

Calyces ſub latere inferiore corollæ, infimi diphylli: ſuperiores monophylli, biſabiati: *laciniis* bifidis ſubulatis, extus pubeſcentibus, ciliatis, corolla brevioribus.

Corolla magnitudine Orobanches majoris, glabra. *Tubus* curvatus, ſupra convexus, ſubtus planus. *Labium* ſuperius emarginatum, denticulatum: inferius trilobum, ſuperiore latius; lobis rotundatis, denticulatis, intermedio majore. *Palatum* gibboſitatibus binis, magnis.

Stamina ſub labio ſuperiore, eoque breviora, baſi dilatata, glandula aucta. *Antheræ* bifidæ: Lobi ſinguli baſi denticulo minimo.

Germen oblongum. *Stylus* pubeſcens, longitudine filamentorum. *Stigma* magnum bilobum: lobis rotundatis, patentibus, ſupra convexis, ſubtus planiuſculis.

Quamvis magnitudine & colore diverſa videtur ab Orobanche majore, ſpecie tamen diſtinguere nolui, cum notas nullas invenio, quibus ab Orob. majore ſatis dignoſci poteſt. Inodoram non raro inveni, uti etiam ſæpe accidit in Orob. majore. Stamina incluſa competunt etiam Orob. majori teſte Hallero, nec magis ariſta Antherarum, uti nota eſſentialis, adhiberi poteſt, cum non modo tales adſunt in Antheris Orob. majoris, ſed & in plurimis aliis. Ideoque licet varietas tantum, tamen ſatis notatu digna, deſcriptionem ex numeroſis ſpeciminibus in ſolo natali concinnatam tradere non abs re fore cenſui.

5-6. tinctoria. OROBANCHE caule ſimpliciſſimo imbricato, calycibus quinquefidis obtuſis, corollis quinquefidis: lobis integerrimis.

Orobanche tinctoria. Forsk. Deſcr. pag. 112.

Habitat in Arabia & Barbaria.

Caulis ſpithamæus vel ultra, craſſitie digiti minoris, glaber, tectus ſquamis ſparſis, ovato-lanceolatis, glabris, unguicularibus, ſupremis latioribus, interdum acuminatis.

Spica tripollicaris, craſſa. *Flores* alterni, contigui, imbricati.

Bractea unguicularis, longitudine calycis, ſtructura ſquamarum caulis, ſub ſingulo flore: duæ lineares, breviores ad baſin calycis.

Calyx quinquefidus: *laciniis* oblongis, glabris, obtuſis, corolla triplo brevioribus.

Corolla magna, ſesquipollicaris: *tubo* verſus limbum ampliato, curvato. *Limbus* quinquefidus: *lobis* rotundatis integerrimis.

Fila-

Filamenta corolla breviora, basi hirsuta. *Antheræ* oblongæ, villosæ, basi mucrone terminatæ.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine filamentorum. *Stigma* magnum.

Variat corollis cæruleis & flavescentibus bracteisque angustioribus calyce parum longioribus.

OROBANCHE caule ramoso, corollis quinquefidis. Lin. S. V. pag. 574. *ramosa.*

Lathræa phelypea; calyce superiore monophyllo, 4 dentato supra bracteam & calycem diphyllum; floribus cæruleis. Forsk. Descr. pag. 111.

ACHIMENES.

Character essentialis.

Capsula bilocularis. Corolla subæqualis; limbo plano, quadrifido. Antheræ connexæ.

Character naturalis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus, persistentibus.

Corolla monopetala, campanulata, quadrifida: Tubus calyce longior: *laciniis* subrotundis: inferiori parum longior.

Stam. *filamenta* quatuor didynama, tubo corollæ inserta, eoque breviora, incurva. *Antheræ* bipartitæ, per paria connexæ.

Pist. *germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bilamellatum: laciniis lanceolatis, acutis.

Per. *Capsula* globosa, acuta, bilocularis, bivalvis.

Semina numerosa, receptaculo plano affixa.

A Sesamo differt capsula biloculari & a Columnea corolla subregulari nec ringente.

Nomen Achimenis uti supervacaneum retinui.

ACHIMENES. *sesamoides.*

Bahel Tsjulli. Rheed. Mal. 9. pag. 169. tab. 87.

Sesamum javanicum: foliis lanceolatis dentatis sessilibus. Burm. Fl. Ind. p. 133.

Columnea longifolia: foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. Lin. Mant. pag. 90.

Habitat in India Orientali.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis, tetragonus, crassitie pennæ aquilinæ, glaber. *Rami* axillares, simplicissimi, oppositi.

Folia tripollicaria, subsessilia, lanceolata, serrata, supra retrorsum scabra, subtus lævia, pallidiora.

Flores in racemo, exceptis infimis axillaribus oppositi, solitarii, patentes. *Foliola floralia* lanceolata, integerrima.

MIMULUS.

alatus. MIMULUS erectus, foliis ovatis petiolatis, caule tetragono. Hort. Kew. 2. pag. 361.

Habitat in America ſeptentrionali.

Facies M. ringentis.

Caulis e membranis quatuor e baſi petiolorum decurrentibus alatus, ſimplex, uti tota planta, glaber, ſuperne ramulo uno alterove.

Folia petiolata, bipollicaria, ovato-lanceolata, venoſa, inæqualiter ſerrata.

Pedunculi axillares, ſolitarii, oppoſiti, unguiculares, tetragoni, ſuperne incraſſati.

Calyx longitudine pedunculi: *laciniis* rotundatis, mucronatis.

Corolla calyce parum longior.

RUELLIA.

2-3. *macrophylla.* RUELLIA foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, pedunculis axillaribus elongatis bifloris. Tab. XXXIX.

Habitat ad St. Martham Americes. Dn. von Rohr.

Caulis herbaceus? tetragonus, pubeſcens.

Folia petiolata, ſubſpithamæa, baſi parum per petiolum decurrentia, utrinque pilis minutis rarioribus adſperſa, ſubtus pallidiora.

Petioli pubeſcentes, ſesquipollicares.

Pedunculi axillares, oppoſiti, longitudine foliorum, teretes, pubeſcentes, bifidi.

Pedicelli gemini, ſemipollicares, uniflori, baſi utrinque *bractea* lanceolata, ciliata, pedicello longiore: duæ aliæ ad baſin ſinguli calycis ejusque longitudinis.

Calyx quinquefidus, glaber *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.

Corolla ſesquipollicaris, glabra, baſi anguſtata, ſurſum verſus ſenſim ampliata: *laciniis* integerrimis, duabus ſuperioribus rotundatis, inferioribus tribus parum brevioribus ovatis.

Filamenta longitudine corollæ.

Stylus corolla longior.

3-4. *pallida.* RUELLIA foliis petiolatis ovatis, undulato-crenatis margine ſcabris, floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus.

Ruellia ſtrepens; flore magno violaceo, foliis obtuſis. Forsk. Deſcr. pag. 114.

Caulis obſcure tetragonus, ſulco in ſingulo latere exaratus.

Folia petiolata, pollicaria, ovato-oblonga, obtuſiuſcula, pallide viridia, glabra.

Pedunculi axillares, breviſſimi, oppoſiti, ſolitarii, uniflori. *Folium* lanceolatum utrinque ad baſin calycis, ciliatum, calyce longius.

Corollæ *tubus* calyce triplo longior, ſuperne ampliatus, pollicaris.

guttata. RUELLIA foliis ovato-lanceolatis margine ſcabris undulatis, ſpicis terminalibus imbricatis.

Ruellia guttata; foliis ovato-lanceolatis; flore albo guttato. Forsk. Deſcr. pag. 114.

Caulis ſuffruticoſus. *Rami* tetragoni, piloſi, præſertim ſub articulis.

Folia petiolata, pollicaria, vel ultra, obtusiuscula, basi acuta, supra pilis rarioribus, avenia.

Petiolus vix unguicularis, hirtus.

Spica pedunculata, erecta, imbricata, sesquipollicaris. *Flores* alterni.

Bracteæ 3 ad basin singuli floris, lanceolatæ, attenuatæ, subhirtæ, ciliatæ, calyce longiores, inæquales; exterior duabus reliquis parum latior & longior, unguicularis.

Calycis *laciniæ* subulatæ, glabriusculæ.

Corolla glabra.

Aliam in herbario Forskålei vidi, totam glabram, petiolis parum longioribus, foliis latioribus, in reliquis omnibus coeterum similem.

RUELLIA foliis petiolatis ovatis undulato-crenatis opposito minore, spicis imbricatis secundis. *imbricata.*

Ruellia imbricata; floribus in axillis supremis congestis, secundis, sessilibus; bractea obliqua, subrotunda. Forsk. Descr. pag. 113.

Habitat in Arabia felici, India Orientali & Insula Borboniæ.

Caulis suffruticosus, ramosus. *Rami* debiles, brachiati, tetragoni: angulis acutis, reverso-pilosis.

Folia petiolata, pollicaria, oppositum duplo minus, ovata, acuminata, venosa, pilosiuscula.

Petiolus unguicularis, laxus, pubescens.

Spica ex apice ramorum & ramulorum, pollicaris vel ultra, pilosa, secunda, imbricata. Folia floralia in dorso spicæ, oblonga, acutiuscula, basi altero latere breviora, consistentia foliorum caulis. *Bractea* anterior cordata, membranacea, valde pilosa, venoso-reticulata. *Flores* tres vel quatuor sub singula bractea, præterea bractea minor, ovata, structura exterioris, ad basin calycis.

Calyx quinquepartitus: *laciniæ* pilosæ, inæquales; *superior* ovata, membranacea, reticulata, reliquis longior & quintuplo latior: *laterales* duæ setaceæ: duæ *inferiores* lateralibus parum latiores & longiores.

Corolla bractea exteriori parum longior.

Capsula Ruelliæ.

RUELLIA foliis ovatis subtus canescentibus, capitulo terminali, calycibus bracteisque nervosis aristatis, caule fruticoso. *aristata.*

Habitat in Arabia felici. Forsk.

Fruticulus: *ramis* inferne teretibus, glabris, cortice cinereo, lævi, superne villosis.

Folia petiolata, unguicularia, ovata, obtusa, integerrima, crassiuscula, avenia, supra lineata, pilis minutis adpressis raris adspersa, subtus pilosiora, canescentia.

Capitulum terminale, hemisphæricum, basi cinctum foliolis nonnullis oblongis. *Bracteæ* 3 lanceolatæ, membranaceæ, nervosæ, in aristam desinentes, piloso-ciliatæ.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* membranaceis, arista bilineari terminatis, nervosis, pilosis, ciliatis, inæqualibus: superiore oblonga, reliquis quadruplo latiore, reti-

reticulata: lateralibus ſubulatis, dimidio brevioribus, inferioribus 2 longitudine ſuperioris, lineari-ſubulatis.

Corolla extus piloſa.

Capsula glabra, oblonga, acuta, calyce brevior.

CLERODENDRUM.

phlomidis. CLERODENDRUM foliis ovatis integris dentatis angulatisque, pedunculis axillaribus ſubtrifloris.

Volkameria multiflora: ramis inermibus, foliis oppoſitis cordatis ſubdentatis acuminatis, pedunculis axillaribus multifloris. Burm. Ind. pag. 137. tab. 45. fig. 1.

Clerodendrum phlomidis foliis ovatis ſerratis canis. Lin. Suppl. pag. 292.

Folia utrinque acuta, pollicaria, integerrima, dentata, vel dentato-ſubangulata in eodem ramo, cano-vireſcentia. *Petioli* filiformes, incani, laxi.

Pedunculi plerumque triflori. *Bracteæ* duæ in ſingulo pedicello.

Calyx campanulatus, quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acuminatis.

paniculatum. CLERODENDRUM foliis quinquelobis denticulatis glabris, panicula brachiata, axillis lanatis.

Clerodendrum paniculatum: foliis lobatis ſerratis, panicula ampliſſima. Lin. S. V. pag. 578. excluſo Synon. Burman. Fl. Ind.

Rami tetragoni, glabri, purpurei, lateribus ſulco exarati.

Folia petiolata, oppoſita, palmaria, inferiora ſpithamæa, quinqueloba, baſi cordata, utrinque glabra, remote denticulata: *Lobi* lanceolati, acuti.

Petioli teretes, ſulcati, craſſitie pennæ columbinæ: *axillæ* hirſutæ pilis longis crispis albidis caulem ambientibus æque ac ad baſin ramorum paniculæ.

Panicula terminalis, ſemipedalis, brachiata. *Pedunculi* partiales horizontales, oppoſiti, glabri, multoties dichotome diviſi: *ramuli* patentiſſimi. *Pedicelli* ultimi capillares.

Foliola petiolata, cordato-lanceolata ad baſin pedunculorum partialium: ſubulata ad baſin ramulorum.

Calyx glaber: *laciniis* lanceolatis.

Corolla pollicaris. *Tubus* filiformis. *Laciniæ limbi* oblongæ.

5·6. *ſquamatum.* CLERODENDRUM foliis cordatis obſcure angulatis, paniculæ ramis dichotomis glabris.

Habitat in India Orientali. Dn. La Mark.

Rami tetragoni, glabri, ſulcis quatuor exarati.

Folia petiolata, bipollicaria & ultra, cordata, baſi ſinu profundo, parum acuminata, tri-vel quinquenervia: nervis adſcendentibus, tenera, glabra, verſus baſin obſcure angulata, vix denticulata, interdum pilis minutiſſimis ad marginem ciliata, ſubtus tecta ſquamis orbiculatis minutiſſimis.

Petiolus unguicularis ſubpiloſus.

Panicula terminalis, palmaris, patens, glabra. *Pedunculi* ter dichotomi: *pedicelli* minime racemoſi: *pedicellus* uniflorus in ſingula dichotomia.

Foliola

Foliola oppoſita, petiolata, cordata, ſubtus villoſiuſcula ſub primis ramificationibus, ſuperiora ſenſim anguſtiora: ſub ramulis ſubulata, ſeſſilia.

Calycis *foliola* ovata, acuta, colorata, glabra.

Corollæ *tubus* unguicularis.

Differt a Clerod. infortunato, foliis baſi ſinu profundo exciſis, minoribus, glabris; panicula, calyce & corolla glabra; ramis tetragonis linea exaratis.

A Clerod. trichotomo, ut patet ex ſpecimine ab amiciſſimo Thunbergio miſſo, foliis ſinu baſi profundo, ſubtus ſquamoſis omnibus integris nec aliis lobatis, aliis integris, convenit vero calyce.

CLERODENDRUM foliis integris trilobisque ovatis, panicula ramis dichotomis villoſis, pedicellis racemoſis. 5-6. *diverſifolium.*

Habitat in India Orientali. Dom. la Mark.

Rami tetragoni, quadriſulcati, ſuperne villoſi.

Folia petiolata, ovata, ſeſquipollicaria, integra vel triloba, tenera, baſi acuta, ſubtrinervata, glaberrima: lobus intermedius acuminatus, laterales breves.

Petiolus folio triplo vel quadruplo brevior.

Panicula terminalis, ſemipedalis, ramis ramuliſque villoſis. *Pedunculi* partiales oppoſiti, patentes, bis vel ter dichotomi: *pedicelli* demum racemoſi.

Foliola ad baſin pedunculorum partialium petiolata, oblonga, utrinque acuta, integerrima: reliqua ſubulata.

Flores pedicellati, alterni, diſtantes.

Calyx pubeſcens: *laciniis* oblongis, acutis.

Corollæ *tubus* pubeſcens, pollicaris: *Labium ſuperius* bifidum; laciniis erectis, linearibus: *inferius* tribobum, patentiſſimum; lobis oblongis, lateralibus brevioribus.

A Clerod. trichotomo differt: ramis ſuperne villoſis, foliis anguſtioribus, panicula villoſa dichotoma tandem racemoſa, laciniis calycis oblongis. Lobi Corollæ vix æquales.

ACANTHUS.

ACANTHUS foliis lanceolato-ellipticis dentatis, ſpica terminali, caule fruticoſo inermi, calycibus tetraphyllis. Tab. XL. 5-6. *ebracteatus.*

Habitat in India Orientali. König.

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ſubſpithamæa, ſupra ſubavenia, utrinque glabra, acuta, remote dentato-ſpinoſa.

Petiolus breviſſimus.

Spica terminalis, ſpithamæa. *Pedunculus* glaber, purpuraſcens, cicatricatus. *Flores* oppoſiti, pollicares, glabri, ſuperne imbricati. *Bractea* vix ulla niſi margo minimus ad baſin floris.

Calyx tetraphyllus: *foliola* duo *exteriora* majora, ſubrotunda, concava: *interiora* ab exterioribus involuta, oblonga, plana, ſubciliata.

Corollæ *labium* oblongum, intus medio piloſum.

Antheræ villis candidiſſimis piloſæ.

Capsula oblonga, unguicularis, nitida.

Acanthus ilicifolius differt caule aculeato, foliis oblongis brevioribus, apice non anguſtatis ſed quaſi tridentatis, marginibus dentato-ſinuatis, ſpica breviori, floribus quadruplo majoribus.

6-7. *repens.* ACANTHUS caule repente hiſpido, foliis quaternis linearibus integris ſubciliatis, floribus axillaribus ſolitariis.

Habitat in India Orientali.

Caulis baſi fruteſcens, ramoſus, diffuſus.

Folia ſeſſilia, unguicularia, inæqualia, cilia una alterave remota alba, rigida.

Calyx pubeſcens, Acanthi Maderaſpatani.

Facies Acanthi integrifolii, at caulis repens, folia anguſtiora longiora & glabra.

VITEX.

divaricata. VITEX foliis ternatis integerrimis glabris: terminali maximo, paniculis dichotomis divaricatis.

Vitex divaricata foliis ternatis integerrimis utrinque glabris, paniculis dichotomis. Sw. Prodr. pag. 93.

Frequens in Inſula Martinica & St. Crucis, Gallis: bois de Lezard. Dn. von Rohr.

Rami cortice cinereo, obſcure tetragoni, glabri.

Folia ad apices ramorum, oppoſita, petiolata, ternata: *foliola* petiolata, membranacea, utrinque glabra; *lateralia* oblonga, minora vix pollicaria, acuta, interdum acuminata; *terminale* quadri-vel quinquepollicare, ovatum, acuminatum.

Pedunculi axillares, ſolitarii, ter vel quater dichotome diviſi: *pedicellus* dichotomiæ uniflorus, filiformis, uti reliqui.

THLASPI.

1-2. *arabicum.* THLASPI ſiliculis ovalibus ſtylatis, foliis inferioribus cuneatis, ſuperioribus cordato-oblongis amplexicaulibus.

Subularia purpurea; foliis cordato-oblongis, ſubdentatis. Forsk. Deſcr. p. 117.

Iberis arabica: herbacea, foliis ovatis glabris avçniis integerrimis, ſiliculis baſi apiceque bilobis. Lin. Spec. pl. pag. 906. cum Synonymis.

Caules herbacei, diffuſi, ramoſi, uti tota planta, glaberrimi.

Folia bipollicaria, *inferiora* baſin verſus parum anguſtata, ſeſſilia, *ſuperiora* oblonga, baſi cordata, amplexicaulia, figura fere Braſſ. orientalis, *ſuprema* baſi anguſtiora, cordato-oblonga, amplexicaulia, plerumque integerrima, rarius remote denticulata: omnia avenia.

Racemus terminalis, cum ramo ulterius excreſcente.

Flores primum corymboſi, demum racemoſi.

Calycis *foliola* lanceolata.

Petala calyce longiora: *Laminæ* ſubrotundæ, purpureæ, duæ reliquis vix majores.

Silicula unguicularis, ovalis, margine lato membranaceo, ſtylo ſubulato perſiſtente, ſiliculo quadruplo breviori terminato, baſi apiceque ſinu exciſa.

Cum petala vix irregularia, & ſilicula omnino Thlaſpeos, ab Iberidis genere removere non abſonum mihi viſum eſt. Cur Subulariæ ſpeciem fecit Forsk. non liquet, nil enim commune habet.

CAR-

CARDAMINE.

CARDAMINE foliis quinato-pinnatis: foliolis dentato-ſubangulatis glabris. 12-13. *latifolia.*

Naſturtium pyrenaicum aquaticum latifolium purpuraſcente flore. HERM. Parad. bat. pag. 203. cum Icone.

Legi in Hiſpania.

Planta tota glabra. CAULIS adſcendens, ſimplex, pedalis.

FOLIA petiolata, remota, pinnata cum impari, bijuga. *Foliola* oblonga, pollicaria, terminale ſubrotundum duplo majus, margine inæqualia, denticulo uno alterove.

FLORES corymboſi, plures. *Pedunculi* pollicares.

CALYCIS *foliola* oblonga, margine membranaceo, corolla triplo breviora.

Petala purpurea, unguicularia, leviter emarginata.

Sub nomine Card. chelidoniæ duæ plantæ diverſæ ob falſam citationem in Spec. plant. LIN. pag. 914. confunduntur. HERMANNI Naſturt. pyrenaicum & Cardaminem chelidonii folio BARRELIERII minime eſſe unam eandemque plantam conferenti facile patebit; deſcriptio præterea Card. chelid. LINNÆI nullo modo competit plantæ HERMANNIANÆ. Hinc noſtram latifoliam, uti & HERMANNI, quæ optime cum mea convenit tam quoad figuram quam deſcriptionem loco citato, a Card. chelidonia LINNÆI omnino eſſe diſtinctam, nullum dubium ſupereſſe exiſtimo, non bene Card. amara conjungitur cum Naſturt. pyren. HERMANNI in Syſt. Veget. pag. 594. ed. 14.

CARDAMINE foliis ternatis acuminatis, caule ramoſiſſimo. LIN. S. V. pag. 593. *Africana.*

In Arabia legit FORSKÅLEUS, in Inſula Borboniæ, Dn. COMMERSON.

CAULIS pedalis, erectus, angulatus, villoſus.

FOLIA ternata, longe petiolata: *foliola* petiolata, pollicaria, lateralia parum minora, altero latere breviora, omnia ovata, ſecundum venas utrinque pilis adſperſa, acuminata, mucronata, obtuſe ſerrata, baſi & acumine integerrima: ſerraturis mucronatis.

PEDUNCULUS ex apice caulis & ramulorum. *Flores* corymboſi, demum racemoſi, parvi, pauci.

SILIQUA ſesquipollicaris, compreſſa.

SISYMBRIUM.

SISYMBRIUM cauleſcens, foliis petiolatis oblongis dentatis cauleque hiſpido. 28-29. *hiſpidum.*

Sinapis harra; foliis ovalibus, ſinuatis, hiſpidis; caule glabro; calycibus hiſpidis. FORSK. Deſcr. pag. 118.

Planta palmaris, rarius vix ſpithamæa, ramoſa, erecta, tota hiſpida, pedunculis & ſiliquis exceptis.

FOLIA pollicaria, craſſiuſcula, inæqualiter dentata, avenia, in petiolum deſinentia.

Pedicelli declinati, unguiculares.

SILIQUÆ longitudine pedicelli, lineares, remotæ.

Accedit ad Siſymb. erucaſtrum GOUANII, diverſum vero figura foliorum, hirſutie, magnitudine, caule folioſo erecto. Folia radicalia ſunt pinnatifida ſecundum FORSK. at talia in nullo ſpecimine vidi, quamvis plura aderant.

SISYMBRIUM foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, ſiliquis erectis. LIN. S. V. pag. 596. *Irio.*

Siſymbrium pinnatifidum; ſiliquis glabris; foliis lyrato-pinnatifidis. FORSK. Deſcr. pag. 118.

BRASSICA.

15. *crassifolia.* BRASSICA foliis pinnatifidis: laciniis linearibus.
Brassica crassifolia; foliis crassis, pinnatifidis. FORSK. Descr. pag. 118.
Tota planta glabra, ramosa.
FOLIA palmaria, laciniis suboppositis, pollicaribus, obtusis, integerrimis.
SILIQUÆ teretes, torulosæ, pollicares, stylo subulato terminatæ.

BUNIAS.

Cakile. BUNIAS siliculis ovatis lævibus ancipitibus. LIN. S. V. pag. 603.
Isatis pinnata: foliis carnosis, pinnatis, subdentatis. FORSK. Descr. pag. 121.
β. Cakile sive eruca marina latifolia. BAUH. Hist. 2. pag. 868.
Isatis ægyptiaca. FORSK. Descr. pag. 121.
β. CAULIS herbaceus, varie flexus, teres, crassitie pennæ anserinæ, glaber, uti tota planta.
FOLIA alterna, pollicaria vel ultra, oblonga, obtusa, carnosa, inæqualiter crenato-sinuata, undulata, avenia, basi in petiolum desinentia.
Petiolus interdum longitudine folii.
SILICULA biarticulata: *articulus infimus* obovatus versus apicem utrinque dente obtuso; *ultimus* ovato-acuminatus, apice compresso ancipite, inferiore duplo longior.
SEMEN unicum in singulo loculo.

An specie differt hæc a varietate α? certe singularis foliis latis & indivisis, qualis nunquam in his oris observatur.

MELOCHIA.

nodiflora. MELOCHIA floribus conglobatis axillaribus, capsulis globosis, foliis ovatis acuminatis glabris. Sw. Prodrom. pag. 97.
Abutilon fruticosum. SLOAN. Hist. 1. pag. 219. tab. 135. fig. 2.
In Insulis Caribæis legit Dn. MARTFELT.
FRUTEX *ramis* teretibus, alternis, glabris, purpureis, parum flexuosis.
FOLIA petiolata, bipollicaria & ultra, utrinque glabra, supra nervoso-venosa, venis subtus purpurascentibus, serrata, acuminata, acuta.
Petiolus pubescens, unguicularis.
STIPULÆ lanceolatæ, glabræ, longitudine florum, deciduæ.
FLORES in axillis conglomerati, sessiles, parvi.
Bracteæ ovatæ, longitudine florum.
CALYCIS *laciniæ* ovato-acuminatæ.
COROLLA calyce longior.

SIDA.

spinosa. SIDA foliis cordato-oblongis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. LIN. S. V. pag. 621.
Stewartia corchoroides; foliis ovatis, serratis, subtus villosis. FORSK. Descr. pag. 126.

SIDA foliis cordatis ſublobatis, ſtipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, capſulis multilocularibus ſcabris calyce longioribus. LIN. S. V. pag. 623. *indica.*
Sida cordifolia. FORSK. Deſcr. pag. 124.

POLYGALA.

POLYGALA floribus imberbibus racemoſis lateralibus terminalibusque, caule fruticoſo piloſo, foliis oblongis. 22-23. *violacea.*

Habitat in Cayenna. Dn. von ROHR.

CAULIS fruticoſus, erectus, teres, molliter piloſus.

FOLIA breviſſime petiolata, pollicaria, ſupra glabra, ſubtus piloſiuſcula.

RACEMI laterales, oppoſitifolii, terminalesque tri- ſ. quadri-pollicares, villoſi: *pedunculi* e caſu florum denticulati. *Bracteæ* minutæ, deciduæ.

Flores nutantes, Polygalæ vulgaris parum majores.

CALYX *foliolis* ovatis, concavis.

Alæ virides. *Carina* violacea.

CAPSULÆ oblongæ, glabræ.

SEMINA retrorſum villoſa, oblonga, teretia.

Diverſa ab AUBL. Pol. violacea, quæ gaudet corollis criſtatis & caule herbaceo.

PTEROCARPUS.

PTEROCARPUS foliis pinnatis, ſtipulis nullis, fructibus ſubrotundis. *Rohrii.*

Miſit Dn. von ROHR, qui plantam in America meridionali legit.

ARBOR: *Ramis* glabris, teretibus, cortice fuſco-cinereo.

FOLIA petiolata, alterna, pinnata cum pari, 3-4. juga. *Foliola* petiolata, ſeſquipollicaria, extrorſum ſenſim majora, alterna, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, nitida, utrinque venis minutis numeroſiſſimis pulchre reticulata.

Petioli univerſales ſæpe ſpithamæi, flexuoſi, vix tenuiſſime tomentoſi, ſupra ſulco exarati, ſubtus leviter ſtriati: *partiales* bilineares, ad inſertionem folii ſubtus rugoſi.

Stipulæ nullæ.

RACEMI axillares, folio duplo breviores, multiflori. *Pedicelli* ſparſi, filiformes, uniflori, medio *Bracteis* binis, ſetaceis. *Flores* nutantes.

CALYX campanulatus, vix tomentoſus, lævis, quinquedentatus: *dentibus* duobus ſuperioribus oblongis, obtuſis: inferioribus tribus ovatis, acutiuſculis.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, emarginatum. *Alæ* oblongæ. *Carina* dipetala.

STAMINA *filamenta* decem in unum connata, ſuperne libera. *Anthera* unica in ſingulo filamento, oblonga.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

Legumen compressum, membranaceum, subrotundum, sesquipollicare, glabrum, medio venosum. Semen unicum.

Asserit Dn. von Rohr, qui plantam in solo natali observavit, non diversam esse ab Apalotoa spicata Aubl. Fl. Guian. pag. 382. tab. 147, convenit etiam in omnibus cum figura & descriptione Aublætii, floribus & staminibus exceptis, quæ tam false depicta, quam descripta sunt ex observatione viri laudati. Synonymum igitur nostræ plantæ erit Apalatoa spicata Aublætii, quæ Pterocarpi generis esse jam suspicatus est Dn. Jussiæus. Vide ejusdem genera Plantarum pag. 365.

SPARTIUM.

17. *villosum.* SPARTIUM foliis ternatis, ramis spinosis, calycibus leguminibusque hirsutis.
Cytisus spinosus, siliqua villosa, incana. Tournef. Corol. pag. 44.
Spartium villosum foliis ternatis, ramis spinosis, calycibus leguminibusque villosis. Poir. It. T. 2. pag. 218.
Legi in Barbaria & Neapoli.

A Spartio spinoso vix diversum, nisi calycibus leguminibusque hirsuto-lanatis, cum omnia vero reliqua similia, forte potius varietas Sp. spinosi est.

ONONIS.

8-9. *alba.* ONONIS pedunculis muticis brevissimis, foliis simplicibus, stipulis dilatatis superne serratis.
Ononis alba floribus sessilibus racemosis, foliis simplicibus. Poir. It. Tom. 2. pag. 220.
Ad Littora maris Tuneti inveni.
Caulis pedalis, diffusus, teres, inferne parum flexuosus, piloso-subviscosus, ramosus. *Rami* structura caulis, simplicissimi, inferiores procumbentes, superiores patentes.
Folia alterna, unguicularia, remota, patentia, oblonga, argute serrulata: *floralia* pubescentia, figura foliorum caulis, minora. *Stipulæ* longitudine petioli, foliis dimidio angustiores, inferne integerrimæ, superne argute serratæ.
Flores ex alis supremis, primum approximati in spica brevi, demum remoti, breve pedunculati, solitarii. *Pedicelli* longitudine petioli. *Bracteæ* nullæ.
Calyx quinquefidus, piloso-viscosus: *laciniis* lanceolatis, ciliatis: infima reliquis duplo latior.
Corolla longitudine calycis, pallide rubra.

Media inter On. Alopecuroideam & On. pubescentem. Stipulis serratis, foliis floralibus structura foliorum caulis modo minoribus, nec linearibus basin versus angustioribus ab On. alopecuroidea differt. Foliis omnibus simplicibus, stipulis serratis distinguitur ab On. pubescenti. An Ononis purpurea procumbens, oblongo rotundofolio nonnihil cordato Hort. Cath. 18. huc pertinet?

DOLICHOS.

DOLICHOS leguminibus racemosis compressis pilosiusculis ensiformibus, foliolis ovali-subrotundis glabris. 10-11. rotundifolius.

Katu-tsjandi. Hort. Mal. 8. pag. 83. t. 43.

E Caribæis missus quantum recordor.

Caulis glaber, lignosus, superne angulatus.

Folia petiolata, ternata: *foliola* petiolata, palmaria, ovalia: terminale subrotundum; integra, emarginata, venosa, utrinque glabra.

Petiolus universalis foliolis parum longior, vix pilosus: petioluli purpurascentes, pilosi.

Racemus axillaris, semipedalis. *Pedunculus* remote tuberculatus, superne purpurascens: tuberculi magnitudine fere seminis Coriandri.

Flores 2-3 in singulo tuberculo, brevissime pedicellati. *Bracteæ* duæ subrotundæ, caducæ, ad basin floris.

Calyx campanulatus, glaber: *lacinia* superior rotundata, reliquis major; inferiores ovatæ.

Corolla magna, purpurea.

Legumina tripollicaria, unguem lata, basi apiceque obliqua, acuta, adspersa pilis minutissimis adpressis.

Dolichos altissimus differt calycibus alisque basi villosis.

GLYCINE.

GLYCINE foliis ternatis lanceolatis villosis, racemis axillaribus pedunculatis, caule erecto fruticoso. 12-13. picta

Cytisus violaceus foliis ternatis, oblongis, angustis, hirsutis, supra viridibus, subtus rufescentibus; leguminibus compressis. Aubl. Fl. Guian. pag. 766. tab. 306.

In Insula Trinitatis legit Dn. von Rohr.

Fruticulus erectus, ramosus. *Rami* angulati, striati, villis purpurascentibus subtomentosi.

Folia petiolata, remota: *foliola* petiolata, bi- s. tripollicaria, lanceolata, attenuata, mucronata, utrinque villosa, mollia, supra lineata, subtus albidiora venoso-reticulata, venis purpurascenti-tomentosis.

Petiolus brevissimus. *Stipula* oppositifolia, subbifida: *laciniis* subulatis.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis duplo breviores, tomentosi, basi. *Bracteis* geminis, alternis, approximatis, ovatis. *Pedicelli* breves. Flores patentes approximati.

Calyx canescens, bilabiatus.

An diversa a Glycine reticulata Sw. prodr. pag. 105?

HEDYSARUM.

HEDYSARUM foliis simplicibus ovalibus, leguminibus uniarticulatis incurvis extus spinosis. 1-2. rotundifolium.

Habitat in India Orientali. König.

CAULES herbacei, proſtrati, pedales, e linea utrinque decurrente ancipites, glabri, inferne ramoſi, ſuperne pilis raris adſperſi.

FOLIA ſubpetiolata, ovalia vel obovata, unguicularia, remota, mucronata, ſubtus punctata, utrinque pilis ſparſis adpreſſis minutis, præſertim ſubtus verſus marginem.

Stipulæ ſetaceæ.

RACEMI axillares, pollicares, patentes.

LEGUMINA declinata, ſemiunguicularia, dimidio longiora quam lata, ſtylo rigido terminata, intus curvata, margine acuto, dorſo convexo plana: aculei hamoſi plurimi ad marginem exteriorem, apice & margine interiori læves.

27-28. *repandum.* HEDYSARUM foliis ternatis repando-crenatis, racemis terminalibus elongatis.

Habitat in Arabia. FORSK.

CAULIS lignoſus, teres, purpuraſcens, apice pubeſcens.

FOLIA petiolata, laxa, ternata. *Foliola* petiolo brevi, ovata, inæqualia; lateralia minora, altero latere obliqua; terminale ſubrhombeum, ſeſquipollicare, reliquis fere duplo majus, omnia medio ad apicem repando-crenata, obtuſa, mucronata, ſubtus pallidiora, venis villoſa.

Petiolus bipollicaris, pubeſcens, baſi articulatus craſſior; ſquamæ duæ ſetaceæ inter foliola.

Stipulæ lanceolatæ, ciliatæ.

PEDUNCULUS terminalis, erectus, ſemipedalis.

Flores remotiſſimi purpurei, ante floreſcentiam cernui. *Pedicelli* 2-3 ad ſingulum nodum, capillares, pubeſcentes, pollicares, ſubviſcoſi.

CALYCES pubeſcentes.

Alæ lanceolatæ, carina breviores.

LEGUMEN lineare.

adhærens. HEDYSARUM foliis ternatis oblongis, racemis axillaribus, leguminibus teretibus articulatis villoſis.

Habitat in India occidentali.

CAULES debiles, ſimplices, triquetri, piloſiuſculi.

FOLIA petiolata, ternata: *foliola* petiolata, pollicaria, oblonga, lateralia minora, utrinque adſperſa pilis raris longis adpreſſis.

Petioli ſeſquipollicares, piloſi. *Stipulæ* ſemicordatæ, nervoſæ, ciliatæ, acuminatæ.

RACEMI axillares, bi- ſ. tripollicares. *Pedicelli* alterni, remoti. *Bracteæ* lanceolatæ, nervoſæ, in mucronem vix pungentem deſinentes.

LEGUMINA pollicaria, erecta, parum incurvata, articulata: *articulis* oblongis, tectis pilis hamoſis, quibus adhærent.

An ab Hedyſaro trigono Sw. Prodr. pag. 107. diverſum?

tortuoſum. HEDYSARUM foliis ternatis ovato-lanceolatis glabris, racemis axillaribus terminalibusque, leguminibus compreſſis tortuoſis.

Hedyſarum tortuoſum: foliis ternatis ovali-oblongis obtuſis glabriuſculis, racemis erectis axillaribus, leguminibus tortuoſis compreſſis pubeſcentibus. Sw. Prodr. pag. 107.

Ex Inſula St. Crucis miſit Dn. PFLUG.

CAULES tenues, glabri, teretes, ramoſi.

FOLIA

Folia petiolata, ternata. *Foliola* unguicularia, lateralia minora, ovato-lanceolata, obtuſa, mucronata, utrinque glabra, ſubavenia, maculata.

Stipulæ ſetaceæ.

Racemi ex axillis vel apice ramorum, elongati, erecti. *Pedunculus* filiformis. *Pedicelli* capillares, plerumque oppoſiti, ſolitarii, unguiculares. *Bractea* minuta, ſetacea, ad baſin.

Legumina articulata, pubeſcentia, torta, articulis ſubrhomboidalibus, æqualibus.

HEDYSARUM foliis ternatis ovatis attenuatis ſubtus villoſis, racemis terminalibus, pedicellis ſubternis, leguminibus tortuoſis. *molle.*

Ex Inſula St. Crucis miſit Dn. Pflug.

Caulis fruteſcens.

Simile antecedenti: differt caule robuſtiore, foliis majoribus, ſubtus molliter villoſis, junioribus utrinque, minime maculatis; Pedicellis aggregatis, ſæpe 4or vel 5; Leguminibus duplo majoribus, articulo ultimo maximo ratione reliquorum.

HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis rugoſis, ſpicis ovatis piloſiſſimis, caulibus erectis piloſis. Tab. XLI. 61-62. *ſericeum.*

Onobrychis orientalis, argentea, fructu echinato minimo. Tournef. Corol. 26. Shaw. It. n. 431.

Ebenus pinnata: foliis pinnatis quadrijugis, ſpicis axillaribus longiſſime pedunculatis. Hort. Kew. 3. pag. 27.

Legi paſſim in montibus calcareis Tuneti.

Planta elegans, pedalis, radice perenni.

Caules plures, herbacei, ſimpliciſſimi, craſſitie pennæ columbinæ, ſtriato-angulati, erecti, valde piloſi: pilis albis, longis, mollibus, patentiſſimis.

Folia *radicalia* ſimplicia, petiolata, elliptica: *inſequentia* ternata: *caulina* pinnata cum impari, 3-4 juga. *Foliola* breviſſime petiolata, pollicaria, æqualia, oppoſita, lanceolata, mucronata, ſupra valde piloſa, incano-viridia, ſubtus ſericea.

Petiolus bipollicaris, piloſus, ſupra ſulco exaratus.

Stipula ovata, membranacea, ſemiunguicularis, purpuraſcens, bifida, laciniis lanceolatis, acuminatis.

Spicæ ovatæ, hirſutiſſimæ, ſericeo-nitidæ, multifloræ, plurimæ radicales, ſeſſiles vel breviſſime pedunculatæ, primum florentes: caulinæ longiſſime pedunculatæ, ante floreſcentiam nutantes. *Flores* conferti.

Pedunculi caulini axillares, elongati, caule altiores, ſuperne tomentoſo-incani.

Bracteæ ovatæ, acuminatæ, cinereo-purpuraſcentes, baſi virides, molliter piloſæ præſertim in dorſo & margine, concavæ, intus glabræ, calyce duplo breviores.

Calycis *laciniæ* ſetaceæ, fuſcæ, calyce ipſo triplo longiores, erectæ, apice nudiuſculæ, inferne pilis longis, denſis, mollibus, albidis tectæ uti calyx.

Corolla purpuraſcens, calyce dimidio brevior. *Vexillum* orbiculatum. *Alæ* minutæ. *Carina* vexillo brevior.

Germen orbiculatum, baſi piloſiſſimum, ſuperne villoſo-griſeum.

Legumen ſubrotundum, vix magnitudine Piperis, rugoſum.

65-66. *comosum.* HEDYSARUM foliis pinnatis lanceolatis, racemis elongatis cylindricis, caule fruticoso.

Habitat in India Orientali. KÖNIG.

Rami angulati, villosi.

FOLIA pinnata cum impari, trijuga. Foliola lineari-lanceolata, dodrantalia vel ultra, utrinque glabra, subæqualia, venosa.

Petiolus longitudine foliorum, villosus. Petioluli brevissimi, hirsuti.

Stipulæ ovatæ, acuminatæ, nervosæ. Duæ aliæ subulatæ ad singulum par foliorum, petiolulo longiores.

RACEMUS terminalis, spithamæus, erectus, terminatus bracteis plurimis lanceolatis attenuatis, flore quadruplo longioribus in formam comæ.

Flores brevissime pedicellati, conferti.

Bracteæ infimæ ovatæ, acuminatæ, persistentes, nervosæ, villosæ: *superiores* deciduæ, excepta terminali.

CALYCES hirsutissimi: *laciniis* setaceis.

An ab Hedys. crinito satis diversum, differt modo foliis angustioribus longioribus, racemo tenuiori, terminato bracteis in formam comæ. Legumina in meo desiderantur ideoque incertus sum, num idem nec ne, præsertim cum calycis laciniæ in meo sunt rectæ nec incurvatæ.

GALEGA.

cinerea. GALEGA leguminibus patentibus strictis, racemis oppositifoliis, pedicellis solitariis, foliis subtus villosis, stipulis lanceolatis.

Galega cinerea leguminibus strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositifoliis, foliis mucronatis subtus villosis. LIN. S. V. pag. 679.

1-2. *tomentosa.* GALEGA leguminibus strictis adscendentibus villosis racemosis oppositifoliis, pedicellis ternis, foliolis subtus sericeis, stipulis subulatis.

Lathyrus tomentosus; pedunculis unifloris ternatis. FORSK. Descr. pag. 135.

CAULIS villoso-subtomentosus, angulatus.

FOLIA 4-6 juga: *foliola* pollicaria, linearia, obtusa, mucronata, basi acuta, supra glabra.

PEDUNCULUS oppositifolius, dodrantalis. *Flores* remoti, pedicellati, terni ad singulum dentem. *Pedicelli* villosi.

Bracteæ binæ, subulatæ, pedicello breviores.

CALYX villosus.

COROLLÆ *vexillum* extus villoso-cinereum.

LEGUMINA bipollicaria.

In paucis a Gal. cinerea differt, scilicet stipulis angustioribus, leguminibus ternis ad singulum dentem pedunculi.

4-5. *grandiflora.* GALEGA leguminibus retrofalcatis pendulis racemosis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis acuminatis, vexillis subtus sericeis.

Galega grandiflora: leguminibus patentibus, stipulis ovatis lanceolatis, foliolis oblongis rudiusculis aristatis. HORT. KEW. 3. pag. 70.

Dedit Dn. BÜLOW.

CAULIS fruticosus, teres, ramosus, adspersus pilis minutissimis.

FOLIA

Folia petiolata, palmaria, pinnata cum impari, 6 juga. *Foliola* breviter petiolata, unguicularia, extima majora, extrorſum parum latiora, ariſtata, ſupra glabra, ſubtus ad lentem piloſa.

Petiolus vix pubeſcens.

Stipulæ ovatæ, nervoſæ, purpuraſcentes, ſemiunguiculares.

Pedunculi terminales, erecti, elongati. *Flores* ad apicem, oppoſiti, approximati, nutantes.

Bracteæ ovato-oblongæ, acutæ, purpuraſcentes, deciduæ.

Calyx tomentoſo-ſericeus.

Corolla purpurea. *Vexillum* ſupra glabrum.

Legumen compreſſum, marginibus albido denſe ciliatis.

Galega Virginiana differt caule villoſo, foliis 10-12 jugis, extrorſum non latioribus, bracteis ſubulatis, leguminibus ubique villoſis.

GALEGA leguminibus rectis villoſis pendulis racemoſis, ſtipulis ſubulatis, vexillis ſupra foliiſque ſubtus villoſis. 4-5 *pulchella.*

Galega pulchella: leguminibus rectis teretibus, villoſis; ſtipulis linearibus, foliolis pleriſque acuminatis: acumine reflexo. Scop. Del. Fl. inſubr. P. 1. pag. 3. tab. 2.

Galega ſtricta: leguminibus rectis villoſis, racemis oppoſitifoliis, ſtipulis ſubulatis, foliis villoſis oblongis, vexillis ſupra ſericeis. Hort. Kew. 3. pag. 70.

A Galega grandiflora differt ramulis angulatis villoſis uti foliola ſubtus, ſtipulis ſubulatis parvis villoſis, bracteis ſubulatis.

TRIGONELLA.

TRIGONELLA leguminibus ſeſſilibus congeſtis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, pedunculis molliter mucronatis. Lin. S. V. pag. 692. *monſpeliaca.*

Trigonella ſtellata; leguminibus axillaribus, confertis, ſeſſilibus, rigidis, arcuatis; in ſtellam extenſis. Forsk. Deſcr. pag. 140.

Forsk. ſtellata nil niſi mera varietas, a Linnæi enim tantum differt foliis apice non rotundatis ſed retuſis.

HYPERICUM.

HYPERICUM floribus pentagynis axillaribus ſolitariis, foliis lanceolatis alternis, caule fruticoſo. Tab. XLII. *alternifolium.*

Habitat in India orientali. König.

Caulis arboreſcens, cortice glabro cinereo. *Rami* ſparſi, teretes, glabri.

Folia ſeſſilia, bi- ſ. tripollicaria, ſparſa, coriacea, lato-lanceolata, baſi anguſtiora, obſcure venoſa, glaberrima.

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, pollicares, angulati, verſus apicem foliolis tribus, parvis, figura foliorum ramorum.

Calycis *foliola* coriacea, rotundata, glabra, corolla triplo breviora, lævia.

Petala integra.

Germen pentagonum, ovatum, acuminatum, glabrum.

Styli quinque, reflexi.

Capsula 5-locularis, polyſperma.

11-12. *arborescens.* HYPERICUM floribus trigynis corollis calycibusque lævibus glabris, foliis ellipticis, racemis brachiatis, caule arborescente. Tab. XLIII.

Habitat in India Orientali.

Rami superne tetragoni, cortice purpurascente, glabri.

Folia petiolata, bipollicaria & ultra, elliptica, parum acuminata, avenia, coriacea, integerrima, supra rore glauco adspersa.

Racemus terminalis, compositus, brachiatus, spithamæus. *Pedunculus* universalis partialesque compressi. *Pedicelli* 4 vel quinque ad singulum articulum pedunculi partialis, breves.

Calyx pentaphyllus: *foliolis* ovatis, glabris, integerrimis, lævibus, nudis.

Petala quinque, longitudine & figura calycis.

Filamenta in 3 phalanges usque ad apicem fere connata.

Phalanges extus squarrosæ ex apicibus distinctis patulis filamentorum, tectæ *antheris* numerosis, intus læves.

Germen trigonum, glabrum, ovatum.

Habitus Hyperici guineensis, diversum vero numero pistillorum & inflorescentia.

26-27. *gramineum.* HYPERICUM floribus trigynis, foliis ovato-lanceolatis, caule herbaceo tetragono superne dichotomo.

Hypericum gramineum: floribus trigynis, caule herbaceo tetragono dichotomo, foliis oblongo-parabolicis. Forst. Prodr. pag. 53. n. 281.

Habitat in Nova Caledonia. Dn. Prof. Fabricius.

Caulis erectus, inferne simplex, superne dichotome ramosus, uti tota planta, glaberrimus, e linea a latere singulo baseos folii decurrente tetragonus.

Folia sessilia, unguicularia, avenia, subtus pallidiora, inferiora angustiora, superiora ovato-attenuata, eglandulosa, impunctata.

Pedunculi terminales & in dichotomia, filiformes, solitarii, uniflori, pollicares.

Calycis *foliola* lanceolata, integerrima, eglandulosa, longitudine corollæ.

Stamina corollam æquantia.

glandulosum. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis lanceolatis margine glandulosis, caule fruticoso.

Hypericum glandulosum: floribus trigynis, calycibus acutis serrato-glandulosis, foliis oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis, margine glandulosis, caule fruticoso. Hort. Kew. 3. pag. 107.

Habitat in Madera.

Rami obscure tetragoni, glabri, dichotomi.

Folia sessilia, unguicularia, glabra, supra nervosa, secundum nervos subtilissime lineata, utrinque punctata, apice & basi acuta, margine glandulis sessilibus.

Pedunculi ex axillis ultimis, triflori, solitarius in dichotomia.

Calyx corolla duplo brevior, margine glandulis fuscis.

Corolla pallide flava, punctis fuscis irrorata.

SCORZONERA.

4-5. *undulata.* SCORZONERA foliis lineari-lanceolatis attenuatis tomentosis undulatis, caule subramoso.

Scorzonera græca saxatilis foliis angustis undulatis tomentosis. Tournefort Corol. pag. 39.

Habitat

Habitat paſſim in aridis regni Tunetani.

Radix perennis, craſſitie pollicis, apice e ramentis foliaceis præteriti anni aridis ſetoſus.

Caulis herbaceus, erectus, ſemipedalis, ſimpliciſſimus, ſæpe baſi ramo uno vel altero, altitudine fere caulis, teres, baſi apiceque farinaceo-tomentoſus, inferne foliatus.

Folia ſeſſilia, lineari-enſiformia, ſæpe tripollicaria, obſcure nervoſa, utrinque farinaceo-tomentoſa, carinata, infima utrinque attenuata, ſuperiora baſi dilatata.

Flos terminalis, ſolitarius, magnitudine Scorzoneræ humilis.

Pedunculus ſub flore vix incraſſatus.

Calyx imbricatus, radio duplo brevior: *foliola exteriora* ovata, acuminata; *interiora* ovato-lanceolata, omnia margine membranacea.

Corolla pallide rubra.

Antheræ fuſcæ, pollen croceum.

Stigmata ferruginea.

Pappus plumoſus.

SCORZONERA foliis linearibus dentato-pinnatifidis glabris, calycibus apice albido cartilagineis, caule erecto. *reſedifolia.*

Chondrilla ſicula Tragopogonoides maritima. Boccon. Sic. pag. 13. tab. 7. fig. A. & C. A. bona.

Scorzonera reſedifolia foliis obtuſe dentatis, calycum apicibus tomentoſis. Lin. S. V. pag. 710.

Leontodon mucronatum. Forsk. Deſcr. pag. 144.

Copioſe ad littora maris in arenoſis circa promontorium Carthaginis legi.

Radix fuſiformis.

Caulis erectus, ſimplex vel ramoſus, pedalis & ultra, teres, glaber, uti tota planta, ſtriatus, purpuraſcens.

Folia plurima radicalia, caulina pauca, alternatim inæqualiter dentata: inferiora verſus medium folii dentato-pinnatifida, dentibus omnibus mucrone albido cartilagineo terminatis.

Pedunculi ſuperne, ſubramoſi, pauci, baſi & in medio foliolis ſagittatis, integris. *Pedicelli* ſquamoſi, uniflori.

Flores ratione ſpecierum reliquarum parvi.

Calyx: *foliolis* glabris: extimis ovatis, intimis lanceolatis: omnibus obtuſis, ſquama cartilaginea terminatis.

Calycum apices nunquam tomentoſos inveni, conſtanter autem apice cartilagineo albidos uti etiam apices dentium foliorum.

SCORZONERA foliis inferioribus lyratis laciniis oblongis, mucronatis, ſuperioribus pinnatifidis. 9-10. *calcitrapifolia.*

Scorzonera orientalis, foliis calcitrapæ, flore flaveſcente. Tournefort. Corol. pag. 36.

Scorzonera pratenſis, foliis laciniatis glabris. Buxb. Cent. 2. pag. 27. tab. 22.

Trogopogon reſedæ minoris folio, ſupinum. Barrel. Ic. 800.

Scorzonera reſedifolia Retz. Obſ. Bot. Faſc. 3. pag. 42.

Legi paſſim in regno Tunetano.

Caulis erectus, herbaceus, pedalis, craſſitie pennæ anſerinæ, ſtriatus, ſcaber, ſubramoſus. *Rami* ſtructura caulis, patentes.

Folia glabra, ad radicem copioſa, palmaria, in petiolum deſinentia, lyrato-pinnatifida: laciniæ alternæ, ſubrotundæ vel oblongæ, ſæpe irregulares, mucronatæ, terminalis reliquis triplo vel quadruplo major; ſuperiora caulis remota, pauca, pinnatifida: laciniæ lineari-lanceolatæ, margine ſcabræ.

Pedunculi terminales, ſolitarii, tri- vel quadripollicares, ſubſulcati, uniflori, ſuperne folio parvo ſubulato integro.

Calyx magnitudine Sc. humilis: *foliolis* ovatis, attenuatis, carinatis, plerumque glabris, apice valde tomentoſis, albidis, interdum nudis.

Corolla ſulphurea.

Pappus plumoſus.

Difficultatem extricandi plantam, quam ſub nomine Scorz. reſedifoliæ intellexit Ill. a Linn., jam prius conqueſtus fuerat Cel. Retzius in Obſerv. Bot. Faſc. 3. pag. 42. Viſis variis plantis, ſpecie tamen ut credo diverſis, non minus cum differentia Scorz. reſedifoliæ Lin. convenientibus quam cum Synonymis a viro laudato allatis, diu dubitavi quænam ex binis Scorzoneris a me hic deſcriptis eſſet genuina ejus reſedifolia. Sc. calcitrapifolia mea convenit cum Synonymo Barrelierii in Specieb. plant. Linnæi citato, calycumque apicibus plerumque tomentoſis; a Chondrilla vero ſicula Boccon. ſicul. tab. 7. fig. 4, in Mantiſſ. Lin. ad Sc. reſedifoliam relata, plane aliena eſt. Altera vero reſedifolia a me hoc loco ſic nominata, in omnibus conſentit cum Bocconis figura, niſi quod Bocco plantam juſto minorem ſiſtit, minime vero congruunt apices ſquamarum calycis cum differentia Linnæi, in mea enim nunquam tomentoſi inveniuntur, ſemper vero albido-cartilaginei, ut in ſpeciminibus numeroſis obſervavi. Ambæ vero a Gouanii Sc. reſedifolia diverſæ videntur. Etiamſi ſic Linnæi planta dubia videatur, potius tamen reſedifoliam Linnæi ad meam retuli ob deſcriptionem foliorum quæ melius cum reſedifolia mea quam cum calcitrapifolia conſentit, denique quod ſpecimen reſedifoliæ herb. Linnæani, quantum recordor, eadem planta eſt ac noſtra.

Scorz. calcitrapifoliam diſtinctam eſſe ſpeciem, nec varietatem Sc. laciniatæ non dubito, quotquot enim hujus vidi ſpecimina, tam cultæ quam ſpontaneæ, laciniæ foliorum ſemper lineares fuerunt, nec ut in calcitrapifolia oblongæ, totus etiam habitus plantam omnino diverſam monſtrat.

10-11. *brevicaulis.* SCORZONERA foliis integris pinnatifidisque, caule tomentoſo ſubaphyllo unifloro. Tab. XLIV.

Legi in ſummitate montium ad Hamamelif Tuneti.

Radix perennis, craſſitie pollicis.

Caulis herbaceus, digitalis vel palmaris, erectus, ſimpliciſſimus, tomentoſus, incanus, ſub flore parum incraſſatus.

Folia *radicalia* copioſa, caule ſæpe altiora, tomentoſa, ætate ſupra nuda, lanceolata, indiviſa, ſæpe in medio dilatata & pinnatifida; laciniis alternis, patentiſſimis, linearibus, integris, rarius pinnatifidis. *Caulina* 1-3, plerumque integra, rarius dente vel lacinula una alterave diviſa, linearia, attenuata, pollicaria.

Flos terminalis, ſolitarius, magnitudine Sc. hiſpanicæ.

Calyx imbricatus: *foliolis* latis: *exterioribus* ovatis, acuminatis: *interioribus* lanceolatis, obtuſis; omnibus pubeſcenti-ſubtomentoſis, verſus marginem fuſcis, præſertim exterioribus, apicibus lateribusque valde tomentoſis, inferne membranaceis, albis.

Corolla calyce dimidio longior, ſulphurea.

An-

Antheræ ſaturate purpureæ.
SEMINA unguicularia, teretia, lineis elevatis muricatis ſcabra.
Pappus plumoſus.

SCORZONERA foliis radicalibus runcinatis, caule ramoſo dichotomo ſubaphyllo. 13-14. *dichotoma.*
Lactuca flava; floribus ligulatis flavis. FORSK. Deſcr. pag. 143.
Legi Tuneti.
Affinis S. Picroidi, at diverſa.
CAULES plures erecti, teretes, glabri, inferne ſtriati, ſubaphylli, a baſi ramoſi: *rami* dichotomi, rigidi.
FOLIA pleraque radicalia, petiolata, dodrantalia, runcinata, glabra: laciniæ lanceolatæ, dentato-angulatæ, pollicares, extrorſum majores, denticulis minutis albidis ſubciliatæ. *Caulina* ſub binis primis ramificationibus, ſeſſilia, ſtructura radicalium: folia dein parva, lanceolata, ſenſim minora, ovata, integerrima, ſub ſingulo ramo.
FLORES terminales, ſolitarii; *pedunculis* ſub flore non incraſſatis, ſquamoſis; ſquamæ parum infra flores confertæ, ovatæ, margine membranaceæ, in calycem deſinentes.
CALYX cylindricus, glaberrimus: *foliola* exteriora ovata, margine lato membranacea, laxa; interiora linearia.
COROLLA flava, calyce longior.
PAPPUS piloſus, ſeſſilis.

PICRIS.

PICRIS calycibus laxis, pedunculis ſubaphyllis, foliis elliptico-lanceolatis cauleque ſtrigoſo aculeatis. *aculeata.*
Hieracium echioides, capitulis cardui Benedicti, majus, arabicum, folio ſinuato. TOURNEF. Inſt. pag. 470.
Picris calycibus ſimplicibus perianthio maximo obvallatis, foliis profunde ſinuatis. GRONOV. Fl. orient. n 243.
Legi in montoſis ad Zowan, urbem Tunetanam, haud frequentem.
CAULIS erectus, pedalis, craſſitie pennæ anſerinæ, ſubramoſus, ſtriatus, adſperſus totus ſpinulis parvis rigidis pungentibus.
FOLIA plurima radicalia, oblonga, in petiolum deſinentia, bipollicaria & ultra, obtuſa, dentato-ſubſinuata, margine & in utraque pagina aculeis parvis numeroſis inæqualibus albis adſperſa. *Caulina* pauca, ſemiamplexicaulia, lanceolata, remota, dentata, aculeata uti inferiora, ſesquipollicaria, ſenſim minora, rudimenta ramulorum in axillis.
PEDUNCULI verſus ſummitatem, ramoſi, hiſpidi, foliolo uno alterove ſpinuloſo-ciliato.
CALYX calyculatus: *foliola* lineari-lanceolata, dorſo ſpinuloſo-ciliata.
SEMINA transverſim ſubſtriata. Pappus piloſus.
Differt a Picr. echioide abſentia Perianthii exterioris pentaphylli.

asplenioides. PICRIS foliis pinnatifidis: lobis alternis rotundatis. Lin. S. V. pag. 711.

Virea scabra caule ramoso, folioso: foliis oblongis, lyrato-sinuatis: caulinis sessilibus. Scop. Del. Fl. Inf. 2. pag. 25. tab. 13.

Copiosissime ad littora maris Tuneti in arenosis legi, & semina cum Scopolio aliisque communicavi.

Radix perennis.

Caules plures, basi procumbentes, hirti, præsertim basi, angulati, sulcati, inferne ramosi: *ramis* adscendentibus, simplicibus.

Folia plurima radicalia, petiolata, palmaria, lyrato-pinnatifida: laciniis alternis, oblongis, integris, rotundatis, sursum versus sæpe medio denticulo auctis; superiora sinuata, sesquipollicaria, amplexicaulia; omnia pilosa, scabra.

Pedunculus terminalis, erectus, spithamæus, pilosus, scaber, solitarius, uniflorus, sub flore incrassatus: adspersus foliis linearibus, remotis, unguicularibus, integerrimis, obtusis.

Calyx laxe imbricatus: *foliolis* lanceolatis, scabris.

Semina leviter transversim striata.

Pappus stipitatus, plumosus.

LACTUCA.

virosa. LACTUCA foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis. Lin. S. V. pag. 713.

Lactuca sinuata. Forsk. Descr. pag. 215.

PRENANTHES.

viminea. PRENANTHES foliorum ramentis cauli adnatis. Lin. S. V. pag. 714.

Lactuca decorticata; foliis lanceolatis; dentato-sinuatis, glabris, appendice utrinque lineari. Forsk. Descr. pag. 216.

chondrilloides. PRENANTHES flosculis denis calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis. Lin. S. V. pag. 714.

Lactuca inermis; foliis lineari-lanceolatis, sessilibus, retrorsum dentatis inermibus. Forsk. Descr. pag. 144.

SERIOLA.

lævigata. SERIOLA læviuscula foliis obovatis dentatis. Lin. S. V. pag. 721.

Habitat in fissuris rupium Tuneti.

Radix perennis, lignosa, palmaris & ultra, fusiformis, superne divisus.

Folia radicalia, in rosulam aggregata, cuneiformia, in petiolum canaliculatum desinentia, sesquipollicaria, plerumque glaberrima, lævia, rarius pilis nonnullis superne versus apicem rarioribus adspersa, glauco-viridia, avenia, acutiuscula, dentibus utrinque 3-4 remotis.

Scapus erectus, striatus, pauciflorus, glaber.

Pedunculi superne, 3-4, uniflori, basi foliolo parvo subulato, sub flore squamis 3-4 subulatis.

Calyx

Calyx ſubimbricatus: *foliolis* extimis brevibus, inæqualibus: interiora verſus apicem carina linea pilorum hiſpida.

Semina ſubulata, ad lentem transverſe ſtriata. *Pappus* 8-10 radiatus, ſubplumoſus.

Paleæ membranaceæ, lineares, acuminatæ, longitudine calycis.

SENECIO.

SENECIO foliis pinnato-multifidis linearibus revolutis ſubtus villoſis, caule ſublanato. Tab. XLV. 30-31. *delphinifolius.*

Jacobæa adonidis foliis floribus in umbella diſpoſitis. Shaw. Afr. n. 347.

Habitat paſſim in agris Tunetanis.

Caulis herbaceus, erectus, ſemipedalis & ultra, ſimplex, craſſitie pennæ anſerinæ, baſi interdum ramo uno vel altero, teres, piloſiſſimus; pilis albis longis.

Folia ſeſſilia, alterna, approximata, patentia, pinnata: pinnis oppoſitis, multifido-laciniatis: laciniæ lineares, obtuſiuſculæ, ſupra glabræ, ſubtus villoſæ, margine reflexæ.

Pedunculi verſus ſummitatem, faſtigiati, cauli ſimillimi, verſus apicem foliis binis ſtructura foliorum caulis modo minoribus minusque diviſis.

Flores corymboſi; *pedicelli* interdum triflori, lateralibus ſæpe unifloris, intermedii plerumque ſquamis plurimis ſetaceis longis adſperſi.

Calycis *ſquamæ* plurimæ, duplici ſerie intactæ; interiores magnæ, Senec. elegantis: exteriores inæquales, ſetaceæ.

Corollulæ radii, plures, 24, patentes.

ARNICA.

ARNICA foliis linearibus confertis denticulatis ſubtus incanis, caule fruticoſo. 6-7. *inuloides.*

Habitat in Capite b. ſpei. Dn. Bülow.

Caulis fruticoſus, teres, e caſu foliorum tuberculatus, ramoſus.

Rami alterni, ſimpliciſſimi, incani.

Folia ſeſſilia, ſparſa, linearia, craſſiuſcula, ſupra glabra, ſubtus incana, remote denticulata, interdum integerrima, margine parum revoluta, acuta.

Pedunculus ex apice ramorum, ſolitarius, bipollicaris, uniflorus, pubeſcens, aphyllus.

Calycis *foliola exteriora* lanceolata: *interiora* lato-linearia, apice rotundata.

Radius croceus, ſtriis quatuor vel quinque ſaturatioribus.

Pappus ſimpliciter ramoſus.

ANTHEMIS.

ANTHEMIS foliis pinnatis laciniatis ſubtus punctatis, pedunculis elongatis unifloris, ſeminibus coronatis, caule adſcendente. Tab. XLVI. 7-8. *punctata.*

Habitat in montibus Tunetanis haud frequens ♃.

Caulis inferne lignoſus, ramoſus. *Rami* teretes, ſimplices, vix villoſi, ſemipedales.

Folia basi confertiora, superne remotiora, amplexicaulia, glabra, subtus punctis numerosis impressis, crassiuscula pinnata: *pinnæ* subpinnatifidæ vel laciniatæ, dentatæ, acutæ, mucrone minuto albido terminatæ.

Pedunculus terminalis, uniflorus, longitudine ramorum, versus medium foliolo lineari-lanceolato, apice parum incrassatus, pubescens.

Flos magnitudine Anth. altissimæ.

Calycis *foliola* ovato-lanceolata, glabra, margine fusca, interiora apice scariosa.

Semina alula membranacea, oblonga, ab altero latere coronata.

Paleæ oblongæ, subulatæ, longitudine flosculorum, minime pungentes.

Affinis Anth. chiæ, ut videtur, cum vero illa mihi ignota, quibus notis ulterius differt, afferre nequeo.

BUPHTHALMUM.

14. *ramosum.* BUPHTHALMUM foliis oppositis lanceolatis scabris enerviis denticulatis subciliatis, calycibus foliosis, caule hispido.

Buphthalmum ramosum; foliis oppositis sessilibus, lanceolatis, serrulatis; caule hispido, ramoso; calycibus terminalibus, solitariis, obtuse foliosis. Forsk. Descr. pag. 151.

Caulis herbaceus, hispidus, ramosus.

Folia sessilia, lanceolata, punctis minutissimis scabra, remote denticulata.

Pedunculi terminales, cum ramulo ulterius excrescente, solitarii, uniflori, pollicares, hispidi.

Foliola *calycina exteriora* radio parum breviora quinque vel 6 lanceolata, ciliata.

Radius suboctoflorus: *corollulis* tridentatis, purpureo-nervosis.

Paleæ oblongæ, apice subangulatæ, nervosæ, flexiles.

Facies Helianthi.

HELIANTHUS.

12-13. *pubescens.* HELIANTHUS foliis oppositis ovato-cordatis amplexicaulibus villosis triplinerviis, caule piloso.

Habitat in America septentrionali. Dn. Lee.

Caulis herbaceus, erectus, bipedalis vel ultra.

Folia bipollicaria, tripollicaria obscure remote serrata, apice callo minuto fusco: utrinque villosa: juniora integerrima.

Pedunculus ex apice ramorum superiorum, solitarius, uniflorus, apice villoso-tomentosus, adspersus foliis tribus distantibus, alternis, ovato-lanceolatis.

Calycis *squamæ* erectæ, longitudine disci, lanceolatæ, pilosæ, cinereæ.

Radius 8 vel decapetalus.

CENTAUREA.

CENTAUREA calycibus ſquama ciliatis, foliis radicalibus lyratis, impari maximo: caulinis linearibus ſemidecurrentibus. 26-27. *alata.*

Centaurea alata; calycibus ovatis glabris, ſquamis apice ſubſcarioſis, foliis vireſcentibus decurrentibus, radicalibus lyratis. La Mark. Encycl.

Centaurea alata: calycibus ciliatis: ſquamis planis adpreſſis apice ciliatis, foliis caulinis oblongis decurrentibus. Hort. Kew. 3. pag. 259.

Habitat in Tartaria. Thouin ex horto Pariſino.

Caulis herbaceus, erectus, teres, glaber, ſulcatus.

Folia *radicalia* lyrata, pedalia, ſcabriuſcula, venoſa; laciniis lineari-lanceolatis, integerrima, extrema maxima, ovato-lanceolata. *Caulina* & ramea lineari-lanceolata, integerrima, ſemidecurrentia.

Pedunculi in ſummitate, ſubpaniculati, elongati, interdum bis diviſi: *pedicelli* uniflori, ſuperne parum incraſſati, foliolo uno alterove adſperſi.

Calyx ovatus: *ſquamis* ovatis, glabris, adpreſſis, apice ſubmembranaceis, intimis ſublaceris.

Corolla flava: *corollulis* æqualibus.

CENTAUREA calycibus palmato-ſpinoſis ſeſſilibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis petiolatis, ſuperioribus dentato-ſinuatis amplexicaulibus. 41-42. *cæſpitoſa.*

Jacea capite longis aculeis ſpinoſo. Bauh. Prodr. pag. 127.

Jacea purpurea maritima capitulo ſpinoſo Neapolitano. Ray. Syl. ſtirp. extra Brit. pag. 150.

Jacea maritima incana capite purpureo ſpinoſa major. Barrel. Ic. 1217. bona.

Jacea tingitana centauroides, echinato capite villoſo, ex unaquaque ſquama plurimis aculeis circulariter radiatis. Plukn. Alm. pag. 191. tab. 38. fig. 5.

Calcitrapioides maritima, caneſcens, cichoriifolio, capite magno. Vaillant in Act. Pariſ. 1718. p. 1. pag. 214.

Centaurea cæſpitoſa calycibus palmato-ſpinoſis, foliis ſinuato-dentatis, inferioribus petiolatis, ſuperioribus ſemiamplexicaulibus. Cyril. Plant. rar. Neap. faſc. 1. pag. 24. cum icone.

Copioſe provenit ad littora maris Barbariæ æque ac Neapoli & ad Terracinam Italiæ in arenoſis.

Caules plures, in arenoſis procumbentes, in locis a littore remotis erecti, pedales & ultra, ſulcati, angulati, villoſi, ramoſi. *Rami* elongati, ſimplices.

Folia *inferiora* petiolata, bipollicaria, lyrato-pinnatifida: laciniis oblongis, obtuſis, ſubdentatis, terminali majore, ovata, dentata, ſæpe acuta. *Ramorum* ſemiamplexicaulia, pollicaria, oblonga, extrorſum latiora, dentato-ſinuata, leviter arachnoidea: *floralia* 2-3 dentata, ultima arachnoidea, omnia dentibus mucronatis, ſubpungentibus.

Flos terminalis, ſolitarius.

Calyx ovatus, arachnoideus, demum glaber: *ſquamæ* ovatæ, flaveſcentes, apice ſpinis 5-7 patentiſſimis, ſæpe reflexis, lateralibus ſenſim minoribus.

Corolla purpurea. *Corollulæ* radii 5-fidi parum majores.

A Cent. romana recedit foliis non decurrentibus. An a Cent. ſphærocephala diverſa, cui certe ſatis accedere videtur? Jacea maritima cinerea capite purpureo ſpinoſo media. Barrel. Ic. 235. hujus forte varietas.

44-45. *glomerata.* CENTAUREA acaulis, calycibus palmato-ſpinoſis, foliis lyrato-pinnatifidis.
Centaurea acaulis. FORSK. Deſcr. pag. 152.
FOLIA bipollicaria, lyrato-pinnatifida, hirſuta, ſcabriuſcula: laciniis oblongis dentatis.
FLORES plures circiter 8, conglomerati, radici arcte adnati.
CALYCES ovati, arachnoidei: *ſquamæ* ovato-lanceolatæ, apice ſpinis quinque, patentibus, flavis, ſetaceis.
COROLLA flava.

An acaulis LINNÆI? ſed illa juxta LINNÆUM gaudet calycibus ciliatis.

CALENDULA.

1-2. *ſuffruticoſa.* CALENDULA ſeminibus cymbiformibus muricatis incurvis: extimis protenſis erectis, caule ſuffruticoſo, foliis ſubtus ſcabris.
Legi in montoſis circa Portum Farinam Tuneti.
CAULIS baſi fruteſcens ramoſus, erectus. *Rami* teretes, adſcendentes, alterni, ſimplices, ſpithamæi & ultra, terminati in pedunculum, ſcabriuſculi, villoſi, baſi arachnoidei.
FOLIA interiora copioſa, bipollicaria, ſeſſilia, lineari-lanceolata, baſi attenuata, obtuſiuſcula, remote dentato-ſubſinuata, margine villoſo-albida, ſubciliata, ſubtus e punctis minutis elevatis ſcabra, præſertim in coſta & ad marginem, ſupra læviora: *ſuperiora* minora, dentibus utrinque geminis, remotiora.
PEDUNCULUS terminalis, erectus, aphyllus, bi- ſ. tripollicaris, villoſus, ſcabriuſculus, uniflorus.
CALYX villoſus.
COROLLA & SEMINA Calendulæ arvenſis.

Affinis Cal. arvenſi, diſtincta tamen duratione, foliis, ſcabritie & rigiditate.

ARISTOLOCHIA.

grandiflora. ARISTOLOCHIA foliis cordatis, caule volubili ſubherbaceo, pedunculis ſolitariis: labio corollæ maximo, cauda longiſſima. Tab. XLVII. Sw. Prodr. pag. 126.
Speciofiſſimam plantam in Jamaica legit Dn. von ROHR.
CAULIS teres, volubilis, glaber.
FOLIA petiolata, tripollicaria vel ultra, lato-cordata, glabra, ſubtus glauca, venoſo-reticulata, quinquenervia.
Petiolus ſeſquipollicaris. *Stipulæ* magnæ, pollicares, axillares, ſtructura foliorum caulis, geminæ in alis floriferis, inferiore duplo majore.
COROLLÆ maximæ hujus generis, ſpithameæ, extus purpureo-venoſo-reticulatæ, intus maculatæ. *Venter* obovatus, bipollicaris, ſeſquiunciam latus. *Tubus* erectus, ſeſquipollicaris, ſuperne dilatatus. *Labium* palmare, ſpathulatum. *Cauda* dodrantalis, lanceolata, obtuſa.

LEMNA

LEMNA.

LEMNA foliis ſeſſilibus obcordatis radicibus confertis. *obcordata.*

Habitat in aquis Indiæ Orientalis.

FOLIA vix unguicularia, antice ſupra læte viridia, poſtice & ſubtus una cum radiculis purpuraſcentia: ſulco longitudinali per medium folii antice bifurcato, ramo unico per ſingulum lobum ad apicem excurrens lobosque in duo quaſi dividens.

PHYLLANTHUS.

PHYLLANTHUS floribus axillaribus pedunculatis, foliis lineari-oblongis, caule ſuffruticoſo compreſſo ſimplici. 2-3. *anceps.*

Habitat in India Orientali.

CAULES plures, erecti vel adſcendentes, ſpithamæi, compreſſi, baſi teretes, glabri, linea utrinque decurrente, poſt caſum foliorum denticulati.

FOLIA vix petiolata, alterna, unguicularia, baſi apiceque minora, oblonga, interdum lanceolata, integerrima, obtuſa, mucronata, avenia, ſubtus glauca.

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, uniflori, capillares, folio breviores, patentiſſimi.

CAPSULA glabra, globoſa, ſemine Coriandri minor, trivalvis.

PHYLLANTHUS foliis pinnatis floriferis, foliolis ovatis acuminatis, floribus axillaribus aggregatis, ramis ſuperne petiolisque compreſſis. 5-6. *acuminatus.*

Habitat Cajennæ. ROHR.

Suffruticoſus glaber: *ramis* ſuperne ancipitibus.

Foliola 12-14 in ſingulo petiolo, petiolata, pollicaria, remota, acuminata, mucronata.

Pedunculi plures, capillares, inæquales.

PHYLLANTHUS caule fruticoſo, ramis virgatis, foliis pinnatis floriferis: foliolis altero latere anguſtioribus. *mimoſoides.*

Phyllanthus mimoſoides: caule fruticoſo, ramis virgatis, foliis pinnatis, ramis floriferis. Sw. Prodr. pag. 27.

Habitat in Caribæis. FORSEITH.

Rami teretes, ſuperne vellere ferrugineo.

FOLIA alterna: *foliola* numeroſa, ſeſſilia, alterna, ſemiunguicularia, æqualia, oblonga, latere inferiore anguſtiora, recta, ſuperiore convexa; obtuſa, mucronata, baſi acuta, integerrima, ſubtus pallida, utrinque glabra. *Petiolus* compreſſus, ſtriatus, dodrantalis & ultra, alternatim dentatus. *Stipulæ* parvæ, binæ, laterales, ovato-acuminatæ, tertia ſub petiolo univerſali eique adpreſſa, duæ longiores ſetaceæ ad baſin ſinguli floris.

FLORES ex axillis foliolorum, plures: *pedunculi* capillares, inæquales, folio quadruplo breviores.

Phyl. emblica differt ramis glabris, foliolis anguſtioribus, baſi rotundatis, latere utrinque æqualibus, ſubpetiolatis, petiolis villoſis, teretibus.

URTICA.

URTICA foliis oppoſitis cordatis, racemis geminis ramoſis patentiſſimis. *dioica.*

Urtica dioica foliis oppoſitis cordatis, racemis geminis. LIN. S. V. pag. 849.

caudata. URTICA foliis oppoſitis cordatis, racemis geminis ſimpliciſſimis longiſſimis.

Urtica annua longius caudata vulgatiſſima luſitanica & Africana. GRISLEY Virid. Luſit. in Raj Syll. ſtirp. ext. Brit. pag. 392.

Urtica Ægypti maxima. HASSELQUIST Iter. pag. 486.

Urtica dioica β. LIN. Spec. Pl. pag. 1396.

Urtica dubia. FORSK. Catal. Plant. Arab. pag. 121. n. 544.

Copioſiſſime in ruderatis Tuneti vidi, ubi Urticam dioicam noſtræ regionis nunquam obſervavi.

Habitu & variis ſat affinis Urt. dioicæ, at prima fronte diverſa racemis ſpithamæis, ſimpliciſſimis, erectis, foliiſque multo latioribus, præterea ſtipulis ovatis, nec, ut in Urt. dioica, lineari-lanceolatis. Si varietas, quod vix credo, certe maxime memoratu digna.

THUJA.

articulata. THUJA ſtrobilis tetragonis, quadrivalvibus frondibus compreſſis articulatis aphyllis. Tab. XLVIII.

Cupreſſus fructu quadrivalvi, foliis Equiſeti inſtar articulatis. SHAW. It. n. 188. fig. 188.

In montibus circa Hamamelif, montes Plumbeos & Schibel Iſchel haud infrequentem inveni.

ARBUSCULA bi- ſ. 6 pedalis. *Rami* teretes, alterni, patentes, interdum divaricati.

Frondes baſi teretiuſculi, ramoſi: *rami* oppoſiti, ramuloſi, articulati: articuli unguiculares, ultimi & ramulorum ſenſim minores, ſuperne parum dilatati, apice receptaculo excavato pro inſequente articulo, utrinque linea exarati.

FOLIA nulla niſi ſquamulæ vel denticuli circiter ſex in apice articulorum, acutæ, inæquales.

AMENTA *maſculina* terminalia in ramulis lateralibus, oblonga, ſemiunguicularia.

STROBILI ex apice ramulorum lateralium, magnitudine Cupr. thyoidis, ſolitarii, tetragoni, quadrivalves, longitudinaliter dehiſcentes. *Valvula* ſingula extus ſinu longitudinali impreſſa, verſus apicem denticulo horizontali ovato: latere interiore triquetra.

SEMINA 3-4 in ſingulo loculo, ala membranacea cincta.

Thuja cupreſſoides LIN. Mant. pag. 125, fide herbarii illuſtr. viri omnino diverſa ſquamis imbricatis, ſtrobilo triplo majore lævi. De Thuja aphylla LIN. vide ſupra pag. 48.

CROTON.

ſebiferum. CROTON foliis rhombeo-ovatis acuminatis planis glabris, glandulis ſubpetiolaribus.

Croton ſebiferum: foliis rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis glabris. LIN. S. V. pag. 863.

nutans. CROTON foliis rhombeo-ovatis acuminatis undulatis glabris, glandulis marginalibus.

Croton nutans foliis rhombeo-ſubrotundis acuminatis undulatis glabris nutantibus. FORST. Prodr. pag. 67.

Habitat

Habitat in societatis amicorum & novarum Hebridum Insulis.

Simile Crotoni sebifero, at folia minus acuminata, glandulæ non in petiolo ad insertionem foliorum, sed fere ni ipso margine parum supra basin, spicæ elongatæ 2-3 pollicares, flores distincti.

CROTON foliis ovatis acuminatis serrato-dentatis subhirtis, basi supra uniglandulosis, caule fruticoso. *populifolium.*

Croton populifolium: foliis lato-ovatis acuminatis serrato-dentatis subhirtis, petiolis longitudine foliorum; racemis terminalibus erectis solitariis. Sw. Prodr. pag. 101.

Rami glabri, cicatricati.

Folia petiolata, versus apicem approximata, late ovata, inæqualiter dentato-serrata, utrinque pilis stellatis fulvis subhirta, pollicaria vel parum ultra, glandula ad insertionem petioli utrinque.

Petioli longitudine foliorum.

Racemus terminalis, erectus, sesquipollicaris. *Pedunculus* hirtus.

Calyces *foemineorum foliolis* lanceolatis, hirtis, dentato-incisis, dentibus glandulosis. *Masculorum* glabris, coloratis.

Germen hirtum.

CROTON foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris, basi biglandulosis, subtus coccineo-punctatis, racemis terminalibus. 12-13. *coccineum.*

Habitat in Zeylona. König.

Rami teretes, cortice fusco, superne pulverulento-villosi.

Folia petiolata, bi- s. tripollicaria, apice attenuata, basi subacuta, trinervia, utrinque glabra, subtus venoso-reticulata, punctisque minutissimis numerosis coccineis pellucidis subcolorata, glandula fusca utrinque ad insertionem petioli.

Petiolus sesquipollicaris, teres.

Racemi terminales, solitarii, vel ex ultimis axillis conferti, bipollicares. *Pedunculus* flavo-ferrugineus, angulatus.

Flores subsessiles.

Styli reflexi. *Germen* albidum, coccineo-punctatum.

Capsulæ oblongæ, coccineæ.

CROTON foliis ellipticis lævissimis eglandulosis integris serratisque obtusis, racemis terminalibus elongatis. 12-13. *lævigatum.*

Habitat in Hainam. Dn. Dr. Dahl ♄.

Rami teretes, proliferi, superne pulverulento-squamosi, cinerei.

Folia petiolata, ad apices ramulorum congesta, bipollicaria & ultra, utrinque lævia, subtus pallidiora, membranacea, integerrima, vel remote obscure serrata; serraturis obtusis, basi integerrima. *Glandula* minuta subtus ad latus petioli ad insertionem.

Petiolus semiunguicularis.

Stipulæ subulatæ, deciduæ.

Pedunculus terminalis, erectus, striato-angulatus, tectus squamis farinaceis, spithamæus, e casu florum muricatus.

Calyx subhirsutus.

Stamina numerosa.

aromaticum. CROTON foliis cordato-ovatis ſcabris ſerratis, baſi ſubtus margineque glandulis petiolatis, racemis terminalibus.

Croton aromaticum foliis cordatis ſcabris ſubſerratis petiolatis, caule arboreo. Lin. S. V. pag. 864.

Rami ramuloſi, teretes, e punctis minutis interſperſis aliis majoribus ſcabri, ſuperne tomentoſi; pili ſtellati.

Folia petiolata, pollicaria, interdum ſexpollicaria, patentia, ſubquinquenervia, inæqualiter ſerrata: juniora e pilis ſtellatis ſubtomentoſa, præſertim ſubtus, acuminata; ſeniora ſubnuda, in venis tantum ſubhirta, ſubtus punctato-ſcabra, pallidiora, obtuſa: Omnia glandula petiolata, flava, cava, utrinque ad inſertionem petioli ſubtus & paſſim ad marginem.

Petioli tomentoſi, folio triplo breviores.

Stipulæ deciduæ, ſetaceæ.

Racemi terminales, bipollicares.

Bractea ſetacea ad baſin pedicellorum.

Flores numeroſi, ſparſi, villoſi.

Calyces *maſculi foliolis* ovatis.

Petala villoſa.

Stamina numeroſa.

17-18. betulinum. CROTON foliis ovatis obtuſis crenato-dentatis, ſupra punctato-ſcabris, ſubtus ſubhirtis, racemis axillaribus.

Habitat in Inſula St. Thomæ, Indiæ Occidentalis ♄.

Facies Betulæ.

Rami teretes, cortice purpuraſcente, apice tomentoſo-incani.

Folia petiolata, unguicularia, inæqualiter crenato-dentata, ſupra adſperſa punctis numeroſis minutiſſimis elevatis, ſubtus pilis ſtellatis hirſuta, juniora cana, baſi ſubtus utrinque glandula minuta pedicellata.

Petiolus folio brevior, filiformis.

Racemi in apice ramorum, ramo ulterius excreſcente laterales fiunt, ſesquipollicares, erecti.

Flores parvi, hirti: *Foeminei* inferiores. *Calyx* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, obtuſis.

21-22. goſſyppifolium. CROTON foliis cordatis trilobis tomentoſis, baſi ſubtus biglanduloſis, caule arboreo. Tab. XLIX.

Habitat in Inſula Trinitatis. Dn. von Rohr.

Arbor procera: *ramis* teretibus, ſuperne tomentoſis, incanis.

Folia verſus apicem ramorum congeſta, petiolata, alterna, dodrantalia & ultra, triloba: lobis ovatis, acutis, intermedio elongato; vix denticulata, utrinque e pilis ſtellatis tomentoſa, mollia, ſubtus albidiora, juniora incana.

Petiolus folio triplo brevior, ſubtus ad inſertionem folii glandula utrinque minuta fuſca ſeſſilis.

Racemus terminalis, erectus, tomentoſus, ſubſpithamæus.

Flores copioſi, ſparſi, maſculi foemineis intermixti.

Germen hirſutum, incanum.

Styli 3, bipartiti.

AN-

ANDRACHNE.

ANDRACHNE procumbens herbacea. Lin. S. V. pag. 871. *telephioides.*
Limeum humile. Forsk. Descr. pag. 79.
Eraclissa hexagyna. Ejusd. Lb. pag. 208.

CRANTZIA.

CRANTZIA. Sw. Prodr. pag. 38. *lævigata.*

Rami tetragoni, glabri, uti tota planta.

Folia petiolata, opposita, pollicaria, oblonga, utrinque acuta, integerrima, mucronata, subcoriacea, rigida, supra venosa, venis in nervo longitudinali ante marginem desinentibus, subtus avenia, enervia.

Petiolus brevissimus.

Racemuli axillares, oppositi, interdum gemini, brevissimi. *Flores* conferti, masculi & foeminei in eodem racemo: *Bracteæ* ovatæ ad basin singuli floris.

Pedunculi vix semipollicares, squamosi.

Masculi flores.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, minutissime ciliatis, acutiusculis.

Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, calyce parum longiora, linearia, erecta, compressa. *Anthera* oblonga.

Foeminei flores.

Calyx. *Perianthium*, ut in masculis, superum.

Corolla nulla.

Stamina nulla.

Pistil. *Germen* oblongum, obscure trigonum: angulis stria exaratis. *Styli* tres vel 4or, lineares, erecti, extus convexi. *Stigma* longitudinaliter bilabiatum.

Capsula tri-vel quadrilocularis, e stylis persistentibus tri-vel quadricornis.

Semina duo in singulo loculamento, oblonga, trigona, extus convexa, nigra, nitida, arillata. *Arillus* chartaceus, semen totum laxe cingens.

MYRICA.

MYRICA foliis lanceolatis serratis subtus impunctatis, amentis globosis. *3-4. montana.*
Buxus dioica. Forsk. Descr. pag. 159.

Frutex ramosus. *Rami* teretes, glabri.

Folia subpetiolata, pollicaria, angusto-lanceolata, utrinque attenuata, glabra, apicem versus serraturis 5-6 minutis, argutis, approximatis.

Flores glomerati in capitulo sessili, axillares, parvi, glabri.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* minutis, lanceolatis.

Corolla nulla.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* quatuor calyce longiores.

Bacca magnitudine seminis Piperis.

Habitus & fructus Myricæ, diversa vero uti Myrica Nagi Thunb. (vide Gartner de fruct. pag. 191.) calyce tetraphyllo, an igitur a Myricis reliquis genere distincto removendæ?

TRIPLARIS.

1. *Americana.* TRIPLARIS racemis terminalibus axillaribusque brachiatis.

Triplaris americana: caule arboreo, geniculato; foliis oblongis, integerrimis; ſpicis paniculatis, terminalibus. Rottb. Diſſ. deſcr. plant. rar. Surin. pag. 5. t. 3.

Triplaris americana mas, ſpicis ſolitariis, axillaribus & terminalibus. Aubl. Fl. Gu. pag. 910. tab. 347.

Triplaris americana ſpicis erectis terminalibus. Lin. S. V. pag. 128.

Rami glabri, teretes, uti pedunculi univerſales inferne.

Racemi ſæpe pedales, brachiati.

Pedunculi partiales angulati, hirſuti, ſubſericei. *Flores* ſparſi, copioſi. *Pedicelli* breves, bilineares, hirſuti. *Bractea* ovata inter pedicellum & pedunculum, ovata, acuta, concava, baſi in tubum breviſſimum connata, intus verſus florem glabra, extus hirſuta, longitudine pedicelli & cum eo perſiſtens.

Flores foeminei.

Calyx hirſutie ſericeus, præſertim extus ad baſin, intus minus, tubo urceolato: *laciniis* ternis, lanceolatis, erectis, cum fructu increſcentibus.

Petala tria, lineari-lanceolata, calyce breviora, perſiſtentia, utrinque in medio linea villoſa.

Styli tres, adſcendentes, ſuperne craſſiores, tuberculis minutiſſimis, lente-videndis, adſperſi.

Germen ovatum, acuminatum. *Styli* tres.

Capsula triquetra, trivalvis, nitida; angulis compreſſis, acutis, lævibus.

Cum flores revera pedicellati nec ſeſſiles, infloreſcentia racemoſa dicenda erit. Omnino dioica eſt; corpuſcula enim illa, quæ in fundo calycis inſeruntur & a variis nomine ſtaminum inſigniuntur, minime nomen Antherarum merentur, cum plana compreſſa membranacea ſunt, etiam in floribus nondum explicatis, absque loculis & reliquis notis, quæ Antheris competunt, nec ullum filamentum adeſt, cum petalum tantum utrinque parum attenuatur. Calycem ſexfidum eſſe, uti perhibet Aublætius, nunquam inveni, nec in ſpeciminibus Surinamenſibus, nec in aliis a Dn. von Rohr in Cajenna lectis; error forte eſt tam in figura quam in deſcriptione, quod non rarum in opere Aublætiano, uti ſæpius obſervavit Cel. von Rohr, & ipſe percepi in variis plantis ab ipſo Aublætio lectis.

2. *ramiflora.* TRIPLARIS racemis lateralibus ſimplicibus ſubſolitariis.

Triplaris ramiflora: racemis lateralibus aggregatis. Lin. S. V. pag. 128.

Miſit Dn. von Rohr.

Rami teretes, glabri, cortice punctato, articulati, inferne aphylli, teneriores quam in præcedente.

Folia petiolata, tri- ſ. quadripollicaria, alterna, ovata, integerrima, acuminata, glabra, venoſa, membranacea, absque lineis longitudinalibus ut in Triplari Americana.

Racemi ad latera ramorum & ramulorum, interdum gemini. *Pedunculus* communis bipollicaris, villoſo-tomentoſus, patens, poſt caſum florum ſquarroſus e pedicellis perſiſtentibus. *Pedicelli* breviſſimi, gemini, baſi rarius 3-4. *Bractea* ovata, valde acuminata, baſi cava, longitudine pedicellorum.

Flores

Flores foeminei.

Calycis *tubus* fructiferus oblongus, utrinque parum angustatus, basi villosus: *laciniæ* 3 lineares, pollicares, obtusæ, membranaceæ, venoso-reticulatæ, trinerviæ, superne vix pubescentes.

Corolla petala 3, subulata, persistentia, sulcis capsulæ immersa.

Stamina nulla.

Styli ut in præcedente, at inferne villosi.

Capsula oblonga, acuminata, trigona, villosa, trivalvis; *valvulæ* dorso convexæ, sulco exaratæ.

Semina tria, oblonga, attenuata.

CLUTIA.

CLUTIA foliis cuneiformibus glabris, floribus lateralibus glomeratis hirsutis. *hirta.*

Clutia hirta foliis ovatis nudis integris, floribus lateralibus glomeratis hirsutis. Lin. S. V. 897.

Dedit Dn. Bülow.

Frutex ramosissimus; *ramis* teretibus, glabris, e casu foliorum tuberculatis, plerumque sparsis, interdum 3nis.

Folia petiolata, vix unguicularia, integerrima, venoso-reticulata, oblonga, basin versus parum angustata.

Flores versus apicem ramorum & ramulorum, subsessiles, glomerati.

Calyx utrinque præsertim extus hirsutus, cinereus, pilis brevibus; *foliola* subrotunda, concava.

Petala quinque, oblonga, minuta, glabra.

Filamenta quinque, parum infra medium styli inserta.

Stylus trifidus, hirsutie cinereo involutus.

CLUTIA foliis elliptico-lanceolatis, floribus lateralibus tomentosis. 2-3. *lanceolata.*

Clutia lanceolata; foliis lanceolatis, integris, eglandulosis, subtus nudis. Forsk. Descr. pag. 170.

Summa affinitas cum Clutia pulchella, at differt:

Ramis purpurascentibus, superne villoso-subcinereis.

Foliis lato-lanceolatis, bipollicaribus & ultra, subtus impunctatis, supra parum, sed vix nisi ad lentem.

Calycibus villoso-tomentosis.

Capsulis impunctatis.

Ceterum Flores *masculi* copiosi, aggregati, subpedunculati, in axillis. *Foeminei* subsolitarii, pedunculati.

Corolla, Stamina, Pistillum ut in Clutia pulchella.

ANDROPOGON.

ANDROPOGON paniculæ spicis conjugatis ovato-oblongis rachi pubescente, flosculis sessilibus arista tortuosa. Lin. S. V. pag. 904. *schoenanthus.*

Andropagon bicorne. Forsk. Descr. pag. 173.

22-23. *annulatum.* ANDROPOGON ſpicis digitatis plurimis, floſculis obtuſis ſeſſilibus ariſtatis, pedicellatis muticis, geniculis barbatis.

Andropogon annulatum; *ſpicis ad apicem culmi confertis, alternis, floribus geminatis; ariſtato ſeſſili hermaphrodito, pedicellato mutico inani.* Forsk. Deſcr. pag. 173.

Ex India Orientali miſit Dn. Königius.

Statura & ſumma affinitas Androp. Iſchoemi, ut facile eandem diceres. Differt autem geniculis valde barbatis, ligula membranacea nuda, nec vaginis ore piloſis; floſculi glabriores, glumis calycinis obtuſis nec lanceolatis acutis.

HOLCUS.

4-5. *nitidus.* HOLCUS glumis unifloris villoſis, floribus omnibus muticis.

Habitat in India Orientali.

Culmus teres, erectus: *geniculis* barbatis.

Folia anguſta, ſtriata, vagina breviora: ultimum ſpathaceum, altitudine culmi. *Vagina* fauce barbata.

Panicula erecta. *Pedunculi* ſubverticillati, capillares, baſi barbati, ſimpliciſſimi, triflori, interdum proliferi: *pedicelli* plerumque gemini, rarius ſolitarii.

Flos intermedius hermaphroditus, ſeſſilis, laterales maſculi pedicellati: omnes abſque ariſta, ovato-lanceolati, compreſſiuſculi, baſi pilis fulveſcentibus barbati.

Glumæ floris *hermaphroditi* fuſcæ, pilis fulvis adſperſæ, præſertim margine & apice, medio glabriores, nitidæ. *Maſculorum* villoſæ, anguſtiores, acutiores, minime nitidæ.

Habitus Holc. halepenſis, at omnibus partibus minor.

11-12. *redolens.* HOLCUS glumis trifloris, floſculis lateralibus maſculis ariſtatis margine piloſis, intermedius ſubhermaphroditus muticus.

Habitat in terra del fuego. Prof. Fabricius.

Culmus erectus, pedalis, glaber, vaginatus.

Folia longitudine culmi, involuta, ſubulata, ſtriata.

Panicula patula. *Pedicelli* filiformes.

Calyx lanceolatus, floſculis longior, ſordide flaveſcens, nitidus: *gluma* altera major, longior.

Floſculi tres, duo laterales, ſeſſiles, maſculi, majores: *valvulis* exterioribus pubeſcentibus, præſertim verſus marginem, fuſco-nitidis, parum infra apicem ariſtatis, oblique truncatis; *ariſtæ* longitudine valvulæ. *Flos* intermedius minor, muticus, lanceolatus.

Stamina tria fertilia in maſculis, ſterilia in floſculo intermedio.

Facie omnino ſimilis Holco odorato, differt vero foliis involutis, floſculis duplo majoribus.

MIMOSA.

unguis cati. MIMOSA ſpinoſa, foliis bigeminis obtuſis, aculeis rectis.

Acacia quadrifolia, ſiliquis cincinatis. Plum. Ic. 4.

Mimoſa

Mimoſa unguis Cati: foliis bigeminis obtuſis. LIN. S. V. pag. 914?

Figura PLUMIERII optime convenit cum mea planta, de nomine LINNÆANO vero, quamvis ad Mim. unguis cati figura PLUMIERII a LINNÆO citatur, dubito, quantum enim recordor, planta ſub hoc nomine in herbario LINNÆI aſſervata, omnino a PLUMIERII diverſa mihi videbatur.

MIMOSA ſpinoſa, foliis bigeminis obtuſis, aculeis recurvis. 7-8. *mellifera.*

Mimoſa unguis cati. FORSK. Deſcr. pag. 176.

Similis omnino quoad folia Mim. unguis cati, at 5tuplo minora, legumina enſiformia compreſſa nec circinata, glandula ad baſin petioli nec inter folia. Flores in ſpeciminibus herb. FORSK. deſunt.

MIMOSA inermis, foliis conjugatis: partialibus ſubbijugis lanceolato-ellipticis æqualibus, omnibus oppoſitis. *bigemina.*

Mimoſa bigemina inermis, foliis bigeminis acuminatis. LIN. S. V. pag. 914.

Ex India Orientali miſit Dn. KÖNIG.

Rami teretes, purpuraſcentes, glabri, punctis elevatis adſperſi.

FOLIA petiolata, alterna, remota: *partialia* bijuga, interdum trijuga. *Pinnæ* petiolatæ, oppoſitæ, bi- ſ. tripollicares, lato-lanceolatæ, glabræ, acuminatæ, membranaceæ, venoſo-reticulatæ.

Petioli partiales divaricati: *glandula* in petiolo communi, ad baſin partialium & inter ſingulum par pinnularum.

PANICULÆ laterales & terminales, ſæpe ſemipedales. Ramentum ad baſin pedunculorum partialium, pollicare, medio glandula ſeſſili.

Flores polyandri.

LEGUMEN tortum, compreſſum, palmare.

MIMOSA ſpinoſa, foliis bipinnatis bijugis, glandula inter ſingula, foliolis quinquejugis, ſpicis globoſis pedunculatis. 33-34. *nitida.*

Habitat in India Orientali. KÖNIG.

Rami teretes, purpuraſcentes, flexuoſi, pubeſcentes.

FOLIA remota, breviſſime petiolata, glaberrima, ſeſquipollicaria: *partialia* bijuga, extima majora: *propria* interiora quadrijuga, exteriora quinquejuga; *pinnulæ* ſeſſiles, vix unguiculares, interiores minores, oblongæ, latere interiori anguſtiores, baſi obliquæ, mucronatæ, læte virides, ſupra nitidæ. *Glandula* orbiculata, inter partialia ſeſſilis, purpuraſcens, flavo marginata.

Petiolus pubeſcens, terminatus ſpinula rigida.

Spinæ ſtipulares, oppoſitæ, ſemiunguiculares, rectæ, patentiſſimæ, validæ, purpuraſcentes, apice dilutiores.

Pedunculi axillares, gemini, longitudine foliorum, pubeſcentes.

FLORES 8 ad 10 in ſingulo capitulo, polyandri.

MIMOSA ſpinoſa, foliis conjugatis bipinnatisque bijugis, floribus umbellatis, leguminibus ſpiralibus. 33-34. *umbellata.*

Habitat in Zeylona. KÖNIG.

Arborea. *Rami* teretes, glabri, punctati: *ramuli* breves, flexuoſi, remoti, tuberculati, rugoſi.

FOLIA in ramis remota, alterna: in ramulis approximata, ſuboppoſita vel terminalia. Omnia conjugata pinnata, vel bipinnata bijuga: *foliola* 8-10 juga;

pinnulæ oblongæ, unguiculares, membranaceæ, glabræ, mucronatæ, intimæ minores, paris terminalis obovatæ, baſi altero latere obliquæ. Glandula parva inter ſingulum par foliolorum.

Spinæ ſtipulares, rectæ, unguiculares, patentiſſimæ, obtuſæ.

Pedunculi in ramulis, axillares, ſolitarii, ſesquipollicares, folio breviores, filiformes, angulati, erecti.

Flores umbellati, 12 ad 16.

Calyx campanulatus, quinquedentatus.

Corolla monopetala, calyce duplo longior.

Filamenta numeroſa, longiſſima, monadelpha.

Legumen involuto-ſpirale: junior pubeſcens.

45-46. *aſak.* MIMOSA ſpinis ternis rectis, foliis bipinnatis trijugis, propriis 5jugis, glandula inter par infimum partialium.

Mimoſa Aſak. Forsk. Deſcr. pag. 176.

Rami purpuraſcentes, glabri, flexuoſi.

Folia plerumque gemina, bipinnata; *partialia* trijuga, extima majora pinnata, interiora bi- ſ. trijuga, in ſecundo pari quadri- ſive 5juga; *pinnulæ* ovales, vix ſemiunguiculares, interiores minores.

Petiolus pubeſcens, glandula ſeſſilis inter par infimum.

Spinæ ſtipulares, ternæ, omnes rectiuſculæ, intermedia brevior.

Flores in Specimine deſiderantur. Differt a mimoſa Senegalenſi Linnæi: ramis purpuraſcentibus, ſpinis omnibus rectis, foliisque paucijugis, non vero multijugis latioribus, nec petiolo aculeo recurvo terminato.

ACROSTICHUM.

10-11. *elegans.* ACROSTICHUM ſtipitibus nudis apice dichotomis: laciniis inæqualiter fiſſis nervoſis, ſpicis pinnatis ſpiculis revolutis. Tab. L.

Filicem pulcherrimam in Inſula Trinitatis detexit Dn. von Rohr.

Stipes ſesquipedalis, erectus, ſimplex, nudus, lævis altero latere convexo, altero canaliculato.

Frons bis bipartita: *laciniæ* ſingulæ bipartitæ, lanceolatæ, extrorſum ſenſim latiores, multinerviæ, bifidæ; ſegmentis 6 vel ſepties inæqualiter inciſis, ultimæ diviſiones ſubulatæ, ſemiunguiculares, ſpicigeræ.

Spicæ ſolitariæ, breves, pinnatæ revolutæ: *Spiculæ* bifariæ lineares, revolutæ, hirſutæ.

Globuli ab altero latere, ſerie duplici, interjectis pilis longis ferrugineis. *Rachis* extus glabra, lævis.

CÆNOPTERIS.

furcata. CÆNOPTERIS fronde bipinnata: pinnulis immis furcatis, rachi compreſſa marginata Berg. in Act. Acad. Petr. pro Anno 1782. Petrop. 1786. pag. 249. tab. 5. fig. 1.

Lon-

Lonchitis bipinnata: fronde bipinnata; rachi ſupra biſulcata; pinnis alternis; pinnulis linearibus, confluentibus, interioribus emarginatis. Forsk. Deſcr. pag. 184.

Adianthum Borbonicum: frondibus bipinnatis, glabris; pinnulis oblongis, infima ſuperiore bipartita, reliquis integerrimis. Jacqu. Coll. 3. pag. 286. tab. 21. fig. 1.

Specimen Forsk. & quæ in herbario Thouinii vidi, gaudet ſtipite pedali, baſi ſubpaleaceo. Pinnulæ lineares imis bifurcatis: lacinia ſuperiore interdum laciniis iterum bifurcatis.

POLYPODIUM.

POLYPODIUM frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis, ſtipite ſtrigoſo. Lin. S. V. pag. 937. *aculeatum.*

Polypodium ſetiferum; fronde bipinnata; foliolis reniformibus: dentibus ſetiferis; caule lanato. Forsk. Deſcr. pag. 185.

POLYPODIUM frondibus ſupradecompoſitis piloſis: foliolis lanceolatis pinnatis: pinnis oppoſitis pinnatifidis. Lin. S. V. pag. 939. *ſpeluncæ.*

Polypodium crenatum; fronde ſupra decompoſita; pinnis alternis; ſecundariis pinnatis; foliis pinnatifidis, crenatis, ciliatis. Forsk. Deſcr. pag. 185.

FUCUS.

FUCUS caule filiformi ramoſo, foliis lanceolatis ſerratis, frutificationibus globoſis pedunculatis. Lin. S. V. pag. 965. *natans.*

Fucus denticulatus; caule tereti, ramoſo, foliis linearibus denticulatis; veſicis globoſis pedunculatis. Forsk. Deſcr. pag. 191.

FUCUS fronde filiformi ſimpliciter pinnata, caule filiformi tereti ramoſo. 50-51. *ſertularioides.*

Fucus ſertularioides. Gmel. Fuc. pag. 150. Tab. 15. fig. 4.

Fucus plumaris; caule tereti, repente ſurſum, ramoſo, ramis plumiformibus; foliis diſtinctis; veſicis nullis. Forsk. Deſcr. pag. 190.

Caulis filiformis.

Frondes petiolatæ, pollicares, alternæ; inferiores interdum ramoſæ: *rachis* filiformis. Foliola filiformia, bilinearia, oppoſita, conferta, bifaria.

Quamvis colore & patria a Fuco ſertularioide Gmelini diverſa, eandem tamen eſſe cenſeo, cum nullum diſcrimen indagare queo.

FUCUS fronde filiformi ramoſa undique ſetoſa ſpinuloſa. *ſpinoſus.*

Fucus ſpinoſus. Gmel. Fuc. pag. 161.

Fucus aceroſus; caulibus teretibus, ramoſis; ramis diſtichis, confertis; undique ſetis filiformibus patentibus, veſicis foliiſque nullis. Forsk. Deſcr. pag. 190.

Addenda & corrigenda in prima parte hujus operis.

Pag. 2. Juſticia faſtuoſa; in Synon. LINNÆANO adde poſt Juſticiam *faſtuoſa.*

— 3. Linea 7 *hæc* lege *huc.*

Ib. Juſticia bivalvis; in Synon. LIN. poſt Juſticiam adde *bivalvis.*

Ib. Linea ultima Juſt. triſloræ *polyphyllum* lege *pentaphyllum.*

— 6. Diantheræ calyculatæ linea 2. Obſerv. B. Faſc. 1. pag. 10. adde no. 6.

Ib. Linea 4 dele 6.

— 28. Amyris gileadenſis. adde *Baleſſan* BRUC. It. pag. 16. e cujus figura & obſervatione apparet, Amyrim gileadenſem gaudere foliis ternatis quinatisque. Amyrim Opobalſamum LINNÆI plantam non eſſe diverſam ab Am. gileadenſi haud incongruum exiſtimo, Opobalſamum enim nunquam viſum fuit FORSK. vel ipſo LINNÆO ut liquet ex ſigno crucis Opobalſamo in Mantiſſa pag. 65. appoſito, nec in herbario viri Illuſtr. vel aliorum mihi obvium fuit. Veroſimile mihi videtur, LINNÆUM plantam tantum ſecundum figuram Alpini aſſumſiſſe, quæ quantum quoad habitum & fructum cum figura noſtra Am. gileadenſis convenit, facile animadvertitur. Delenda igitur erit, ut cenſeo, Amyris opobalſamum & nomen Amyridis gileadenſis ſequens erit.

AMYRIS GILEADENSIS foliis ternatis quinato-pinnatisque glabris pedunculis unifloris.

— 33. Ochna. linea ultima *paruit* lege *patuit.*

— 47. Avicennia tomentoſa. adde *Rack.* BRUC. It. pag. 44. fig. mala.

— 52. Ononis ſerrata. linea 1. *foliis inferioribus* adde *ternatis.*

— 53. Ononis vaginalis. linea 8. dele *ſtriatæ.*

— 54. Hedyſarum violaceum. linea 1. *violaceum* lege *glumaceum.*

— 60. Aſtragalus globiferus. linea 1. *erectis ſcapis* lege *ſcapis erectis.*

Ib. In obſervatione *a reliquis Aſtragalis differt ſcapo nudo, inprimis floreſcentia* lege *a reliquis Aſtragalis ſcapo nudo differt inprimis infloreſcentia.*

— 67. Linea 1. dele *lævis.*

— 70. Tanacetum monanthos. linea 1. *foliolorum* lege *foliorum.*

— 82. Linea ultima *ramis non radicantibus* dele *non.*

Corrigenda in ſecunda parte.

Pag. 12. linea 39. dele *in aliis autem* & lege *excreſcente etenim pedunculo* &c.

— 22. Bromus catharticus linea 12. *valvulis corollinis, ſpiculis* lege *valvulis corollinis ſpiculisque.*

— 63. linea 3. *ebracteatus* lege *bracteatus.*

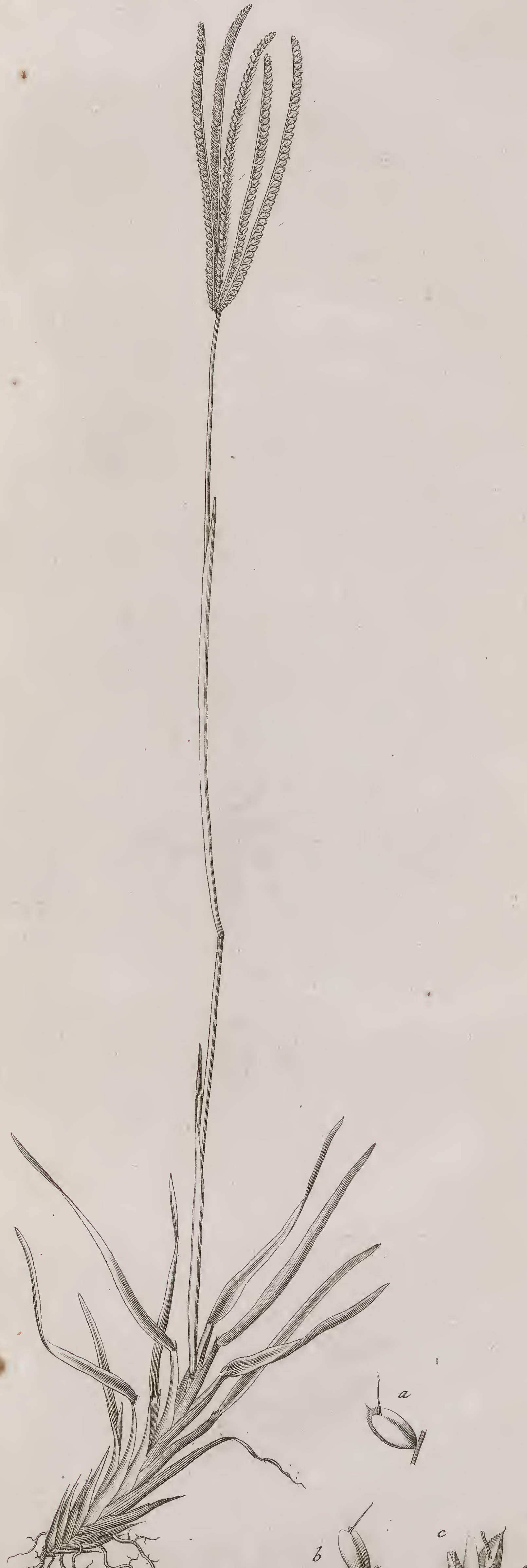
Index Tabularum partis primæ.

Index Tabularum partis ſecundæ.

Tab. XXVI.



Tab. XXVII.



Tab. XXVIII.



Tab. XXIX.

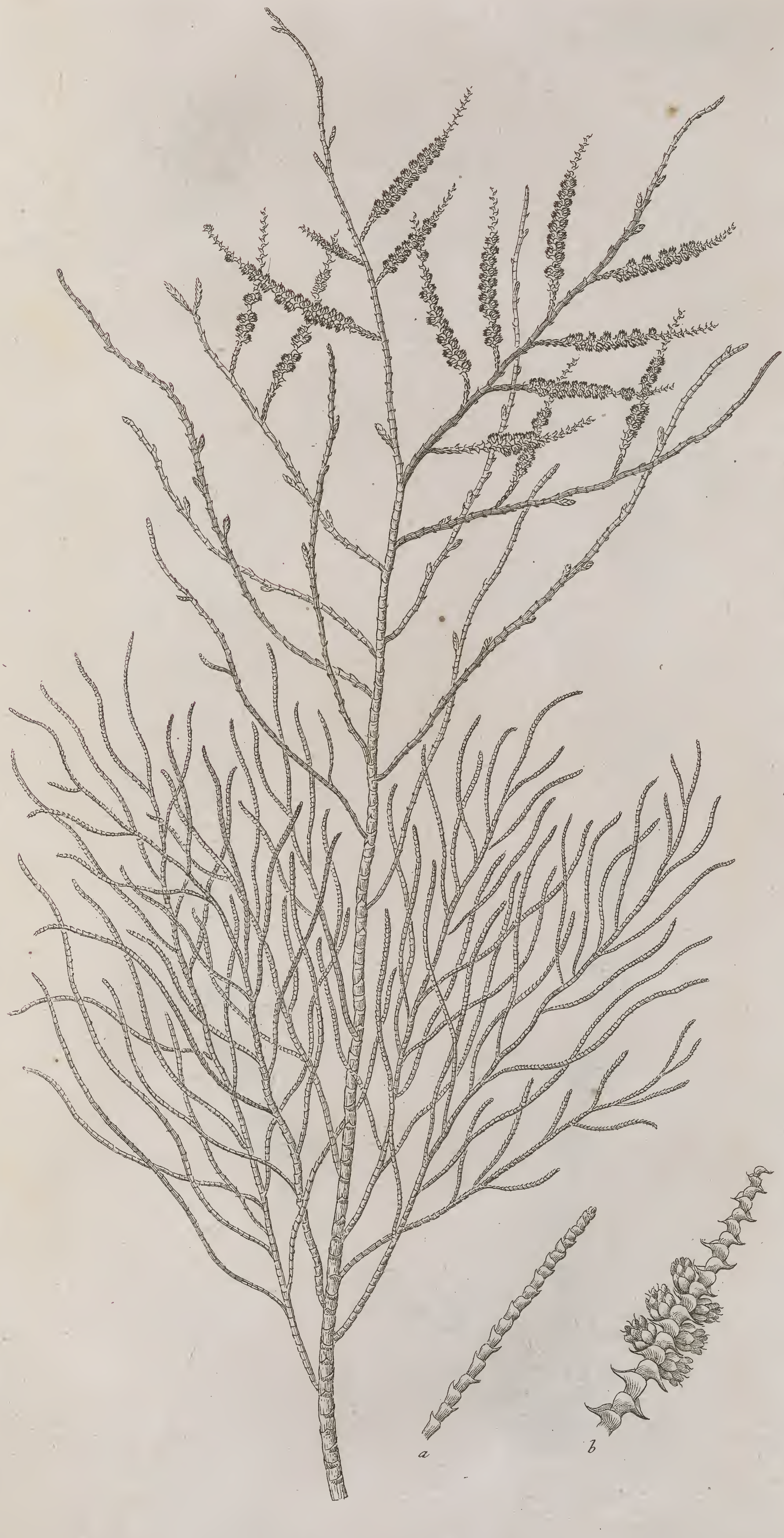


Tab. XXX.





Tab. XXXII.



Tab. XXXIII.

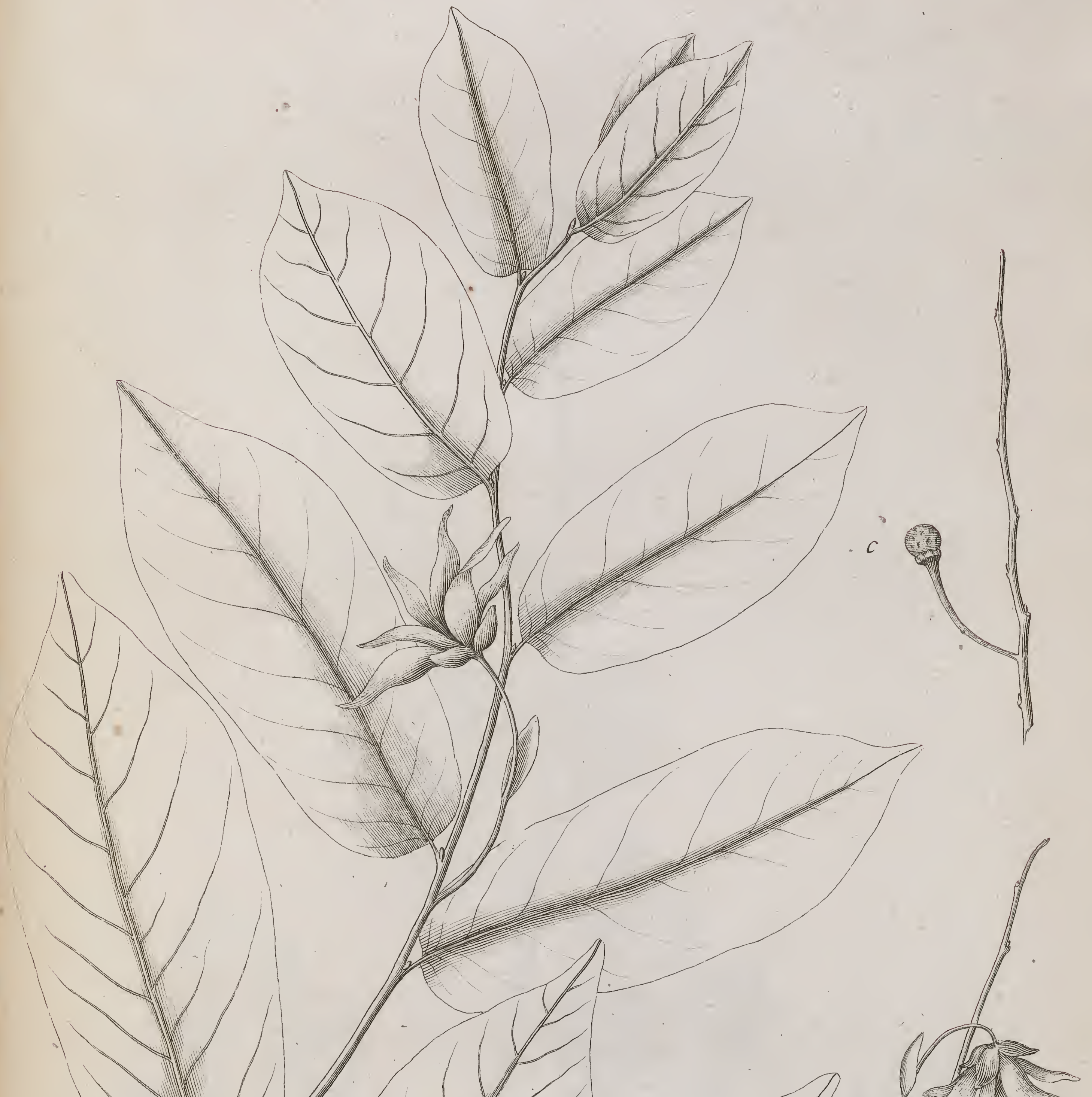


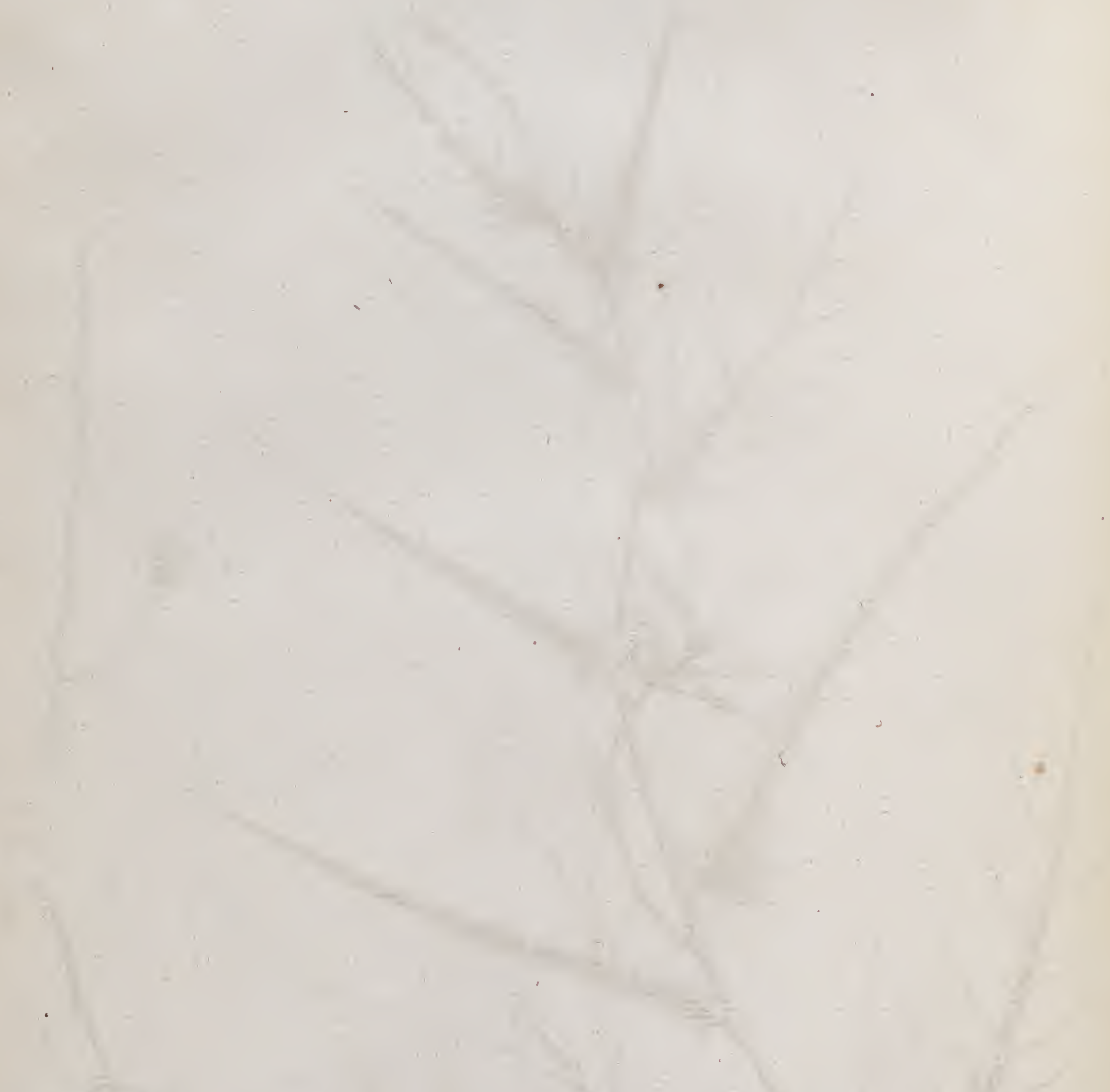
Tab.XXXIV.





Tab. XXXVI.





Tab. XXXVII.



Ranunculus millefoliatus

Tab. XXXVIII.



Tab. XXXIX.



Tab. XL.



Tab. XLI.





Tab. XL III.



Tab. XLIV.



Scorzonera brevicaulis

Tab. XLV.



Tab. XLVI.



page 94.

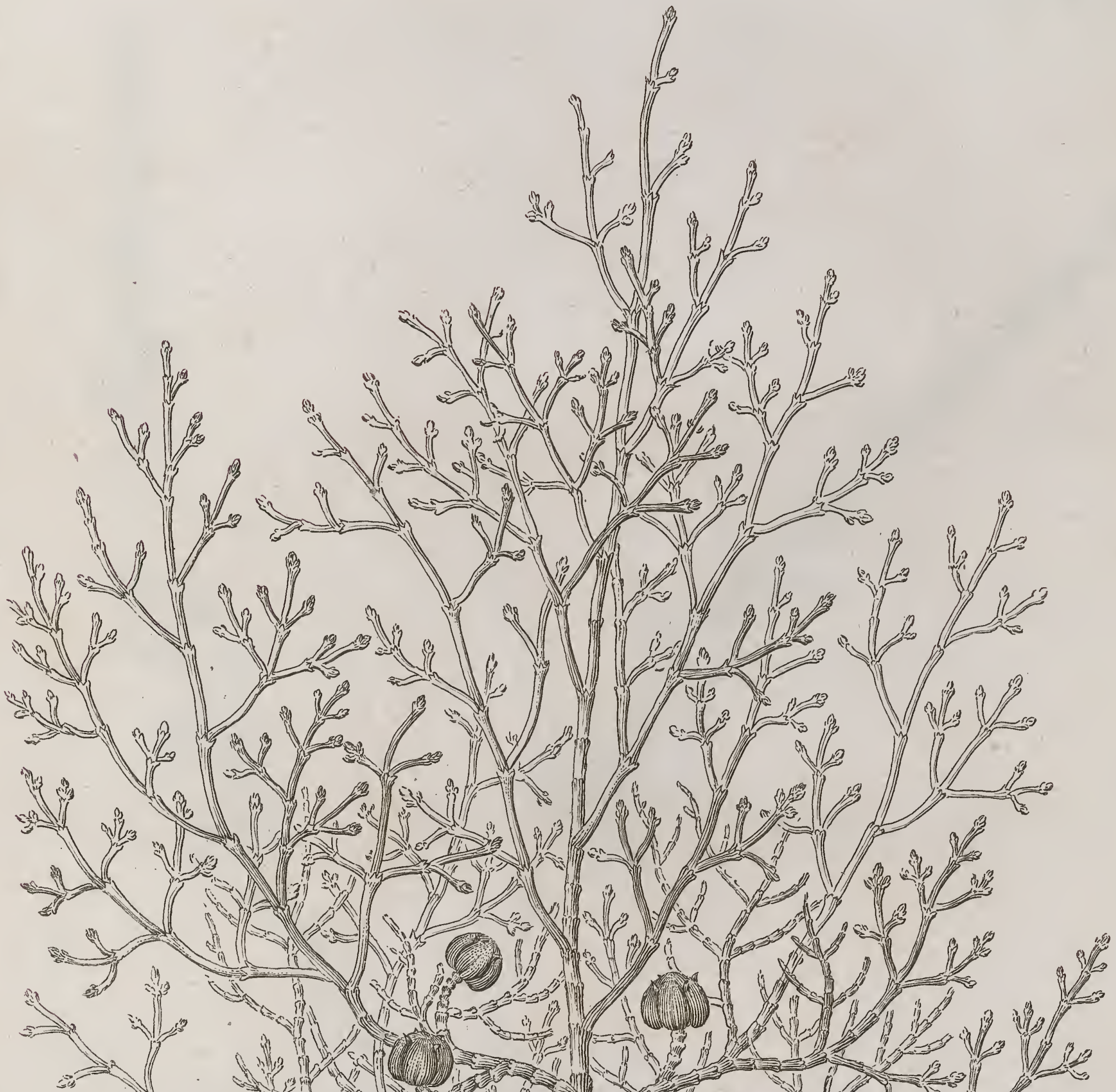
Tab.XLVII.



Aristolochia grandiflora

Jamaica

page 92.



Thuja articulata

Tab. XLIX.



page 104.

Tab. L.



Acrostichum elegans

SYMBOLAE BOTANICAE,

SIVE

PLANTARUM,

TAM EARUM,

QUAS IN ITINERE, INPRIMIS ORIENTALI,

COLLEGIT

PETRUS FORSKÅL,

QUAM ALIARUM,

RECENTIUS DETECTARUM,

EXACTIORES DESCRIPTIONES,

NEC NON

OBSERVATIONES

CIRCA

QUASDAM PLANTAS DUDUM COGNITAS,

AUCTORE

MARTINO VAHL,

PROFESSORE REGIO, ACAD. IMP. NAT. CUR., SOCIETATIS AGRARIAE TAURINENSIS, PHYSICO-BOTANICAE ET GEORGOPHILORUM FLORENTINORUM, GEORGICAE TREIENSIS, SCIENTIARUM, QUAE VELITRIS EST, PHYSIOGRAPHICAE LUNDENSIS, SCIENTIARUM NORVEGICAE, STOCKHOLMIENSIS, UPSALIENSIS, HISTORIAE NATURALIS HAUNIENSIS SOC. PHYS. JENENSIS SODALI.

PARS TERTIA.

CUM TABULIS XXV AERI INCISIS.

HAUNIAE,

IMPENSIS AUCTORIS.

EXCUDEBANT NICOLAUS MÖLLER ET FILIUS,

AULAE REGIAE TYPOGRAPHI.

MDCCXCIV.

1794

VIRO

PERILLUSTRI, GENEROSISSIMO

JOSEPHO BANKS,

BARONETO,

PRAESIDI

SOCIETATIS REGIAE SCIENTIARUM

LONDINENSIS,

TERTIAM HANC

SYMBOLARUM BOTANICARUM

PARTEM

D. D. D.

AUCTOR.

JASMINUM.

JASMINUM foliis oppofitis ternatis: foliolis ovatis obtufis, ramulis angulatis petiolisque villofis, pedunculis axillaribus trifloris. *angulare.* 3-4.

Habitat ad Cap. b. fpei. ♄

RAMI oppofiti, teretes, cortice cinereo. *Ramuli* e lineis decurrentibus a bafi petiolorum tetragoni, fubhirti.

FOLIA petiolata. *Foliola* avenia, fubtrinervia, glabra: *lateralia* unguicularia, terminale majus; omnia petiolata.

Petioli canaliculati, margine pilofi.

Pedunculi axillares, villofi, folio breviores, triflori. *Flores* pedicellati.

CALYX campanulatus, 6. 7. dentatus: dentibus parvis, obtufis.

COROLLÆ. *Tubus* fere fesquipollicaris: *laciniæ* 6. vel 7., lanceolatæ, acutæ, tubo triplo breviores.

Affine J. azorico, diverfum ramis angulatis villofis.

JASMINUM foliis oppofitis ternatis: ramulorum floriferorum fimplicibus, calycibus angulatis ramisque teretibus pubefcentibus. *auriculatum.* 3-4.

Colitur in hortis idolatrorum Malabariæ. KÖNIG ♄

RAMI teretes, uti folia fuperiora, petioli, pedunculi & calyces cinereo pubefcentes.

FOLIA petiolata, oppofita; *ramorum* ternata: *foliolis* petiolatis, integerrimis, glabriufculis, excepta cofta utrinque, planis, nervofo-fubvenofis: intermedio bipollicari, ovato, lateralibus vix unguicularibus, oblongis, brevius petiolatis; *ramulorum* floriferorum pollicaria, fimplicia, oblonga, pubefcentia.

Petioli articulati.

PANICULA terminalis, bipollicaris: *pedunculi* trichotomi, faftigiati; interdum folitarii, oppofiti ex ultimis axillis, bistrifidi. *Bractea* linearis ad bafin pedunculorum, apice patula.

CALYCES 5-fidi, obovati, abbreviati, plicato-quinquangulati: *laciniis* obtufis.

COROLLA pollicaris, glabra. *Limbus* tubo duplo brevior: *laciniis* 6., linearibus, obtufis.

JASMINUM glabrum, foliis oppofitis ternatis, racemis axillaribus brachiatis, caule fcandente, ramis teretibus. *flexile.* 3-4.

Habitat in India orientali ♄

RAMI teretes, glabri, uti tota planta.

Folia petiolata, oppofita, ternata: *foliola* petiolata, ovato-oblonga, acuminata, obfcure fimpliciter venofa, utrinque nitida, integerrima, fubtus pallidiora, intermedium bipollicare, lateralia dimidio fere minora.

Petioli flexuofi, an cirrhofi?

Racemi axillares, oppofiti, patentiffimi, brachiati, folio triplo longiores. *Pedunculi* partiales oppofiti, patentiffimi, uniflori vel triflori. *Flores* pedicellati. *Bractea* linearis utrinque ad bafin pedunculorum & pedicellorum.

Calyx campanulatus, dentibus 5-6 ovatis, acutis, minutis.

Corolla fesquipollicaris. *Laciniæ limbi* circiter feptem, longitudine fere tubi.

didymum. 3-4. JASMINUM glabrum, foliis oppofitis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus.

Jasminum didymum: foliis oppofitis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis. Forst. prodr. pag. 3.

Dedit Dn. Fabricius.

Frutex an fcandens?

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata: *foliola* petiolata, bipollicaria, lateralia minora, glaberrima, obfcure venofa, attenuata.

Petioli flexi, fupra canaliculati, univerfales femipollicares.

Pedunculi axillares, folitarii, oppofiti, longitudine petioli univerfalis, angulati. *Pedicelli* oppofiti, breves, indivifi.

Calyx campanulatus, obfcure 5-dentatus, uti pedunculi, glaber: *denticulis* minutis.

trinerve 7. JASMINUM foliis oppofitis fimplicibus ovatis attenuatis trinerviis, pedunculis axillaribus fubunifloris.

Habitat in Java ♄.

Rami obfcure tetragoni, glaberrimi.

Folia petiolata, oppofita, bipollicaria, ovata, in acumen longum attenuata, glaberrima, trinervia: nervi fuperne evanefcentes, fubavenia fubtus pallidiora.

Petioli vix femiunguiculares.

Pedunculi axillares, folitarii, oppofiti, petiolo parum longiores, glabri, medio *bracteis* binis oppofitis fubulatis.

Calyx glaber: *laciniis* quinque, fubulatis, tubo corollæ dimidio brevioribus.

Corolla pollicaris glaber. *Limbus* quinquefidus: laciniis lanceolatis.

8. *fcandens.* JASMINUM foliis oppofitis fimplicibus ovato-oblongis attenuatis, paniculis brachiatis, laciniis calycinis fetaceis reflexis.

Nyctanthes fcandens, glabra, ramis teretibus elongatis fcandentibus foliis oblongo-cordatis, paniculis brachiatis axillaribus. Retz. obf. 5. p. 3.

Fruticofus, glaber. *Rami* teretes, fcandentes. *Ramuli* ex fingulis axillis folitarii, oppofiti, fimpliciffimi, apice floriferi, longitudine foliorum, patentiffimi.

Folia oppofita, petiolata, patentiffima, ovata, integerrima, plana, lævia, venis fimpliciffimis, bipollicaria & ultra. *Folia ramulorum* unguicularia, cordato-ovata.

Panicula brachiata, ex apice ramulorum, brevis. *Pedunculus* brevis. *Pedicelli* breviffimi.

Bracteæ

Bracteæ oppositæ ad basin pedunculorum & calycis, lineares, longitudine pedunculorum.

Calycis limbus planus: *laciniæ* 6-7, reflexæ, villosæ.

Corollæ *limbus* 6-7-fidus: *laciniæ* lanceolatæ, longitudine tubi. *Tubus* sensim ampliatus.

OLEA.

OLEA foliis oblongis lanceolatis obtusissimis, racemis axillaribus simplicibus, floribus cernuis. *cernua.* 3-4.

Habitat in Madagascar. Dn. Thouin.

Rami teretes, glabri, cortice cinereo, punctis elevatis sparsis, apice compressiusculi.

Folia petiolata, opposita, coriacea, lato-lanceolata, basi attenuata acuta, apice rotundata, sæpe emarginata, integerrima, glabra, lævia, avenia, coriacea, sesquipollicaria, margine reflexa.

Petiolus semiunguicularis, subtus convexus.

Racemi axillares, simplicissimi, petiolo parum longiores, 2. 3., interdum solitarii. *Pedicelli* oppositi. *Bractea* minuta, ovata ad basin pedicellorum, duæ aliæ lanceolatæ sub calyce.

Flores cernui, Oleæ sativæ duplo majores.

OLEA foliis ellipticis, floribus racemosis apetalis. *apetala.* 3-4.

Habitat in nova Zelandia ♄

Rami inferne teretes, cortice cinereo-punctato, superne versus apicem alternatim compressi.

Folia opposita, petiolata, bipollicaria & ultra, patentissima, elliptica, utrinque acuta, integerrima, coriacea, glabra, avenia, enervia.

Petiolus unguicularis.

Racemi axillares, oppositi, subsolitarii, simplicissimi, petiolo parum longiores. *Pedicelli* oppositi. *Bracteæ* nullæ nisi squamæ duæ oppositæ ovatæ ad basin pedunculi communis.

Calyx quadrifidus: *laciniis* minutis, acutis.

Corolla nulla.

Filamenta brevissima. *Antheræ* divergentes.

OLEA foliis ellipticis acutis, bracteis perfoliatis: infimis cyathiformibus persistentibus, superioribus foliaceis magnis deciduis. *excelsa.* 3-4.

Olea excelsa: foliis ellipticis integerrimis, racemis angulatis, bracteis perfoliatis: baseos cyathiformibus persistentibus; superioribus deciduis magnis foliaceis. Hort. Kew. 1. p. 14.

Rami teretes, cortice cinereo, glabri, adspersi punctis elevatis: *ramuli* superne alternatim compressi, ut in omni olea: articulis basi angustioribus, superne parum dilatatis.

Folia opposita & alterna, petiolata, bi-s. tripollicaria vel parum longiora, sesquipollicem lata, utrinque attenuata, integerrima, glabra, lævia, coriacea, avenia, subtus pallidiora, obsolete nervosa.

Petiolus unguicularis, ſupra planus, ſubtus convexus.

Racemi axillares, oppoſiti, plerumque ſolitarii, rarius gemini, pollicares, ſimplices. *Pedunculus* e bractea cyathiformi bifida laciniis divaricatis, uti pedicelli, angulatus. *Pedicelli* oppoſiti, uniflori, longitudine corollæ. *Bracteæ* oblongæ, membranaceæ, concavæ, margine interdum villoſæ, ſuperiores majores deciduæ, infimæ quatuor perſiſtentes. *Flores* Oleæ ſativæ duplo majores.

Calyx minimus: *dentibus* obtuſiſſimis.

Corolla calyce quadruplo major, profunde quadrifida.

Filamenta fere nulla. *Antheræ* longitudine corollæ.

Germen conicum, acuminatum, antheris brevius.

VERONICA.

macrocarpa 10-11. VERONICA racemis ſubterminalibus erectis, foliis lanceolatis integerrimis glabris planis, caule fruticoſo.

Habitat in nova Zelandia. Dedit Dn. Dr. Dahl ♄

Rami teretes, glabri, articulati, cortice fuſco.

Folia ſeſſilia, quadripollicaria, lævia, avenia, enervia, margine plana, extrorſum attenuata.

Racemi ex ultimis axillis, oppoſiti, longitudine foliorum: *pedicelli* alterni, copioſi, ad lentem ſubvilloſi. *Bractea* linearis, minuta, obtuſa, oculo armato ſubciliata.

Calycis *foliola* parva, lanceolata, acuminata.

Corolla fere ſemiunguicularis. *Tubus* calyce duplo longior: *Limbi laciniæ* oblongæ, obtuſæ.

Capsulæ ovatæ, acutæ, calyce triplo longiores.

Folia baſi latiora quam in inſequente.

ſalicifolia 10-11. VERONICA racemis lateralibus nutantibus, foliis lanceolatis integerrimis, caule fruticoſo. Forster. prodr. p. 3. n. 11.

Dedit Dn. Profeſ. Fabricius ♄.

Rami teretes, glabri, cortice fuſco, articulati, poſt caſum foliorum annulati, craſſitie pennæ anſerinæ.

Folia oppoſita, 4. 5. pollicaria, ſeſſilia, lanceolata, utrinque attenuata, ſubundulata, glaberrima, læviſſima, avenia.

Racemi axillares, oppoſiti, folio longiores, nutantes. *Pedunculi* teretes, glaberrimi, ſeſquipollicares. *Pedicelli* capillares, copioſiſſimi, plures ex eodem puncto: fructiferi reflexi. *Bracteæ* ad baſin pedicellorum, ſubulatæ.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* corolla brevioribus, æqualibus, ſubulatis.

Corollæ *tubus* calyce duplo longior. Laciniæ *Limbi* lanceolatæ, acutæ.

Capsula oblonga, acuta, calyce duplo longior.

parviflora. 10-11. VERONICA racemis ſubterminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris mucronatis, caule fruticoſo.

Habitat in nova Zelandia. Dedit Dn. Dahl. ♄

Rami teretes, glabri.

Folia ſeſſilia, approximata, pollicaria, rigida, lineari-lanceolata, lævia, apice plicato mucronata.

Racemi

Racemi ex ultimis axillis, oppositi, sesquipollicares. *Pedunculus* teres, brevis. *Pedicelli* oppositi, breves; *bractea* minuta ad basin singuli.
Calyx tetraphyllus: *foliolis* oblongis, obtusis, glabris, oculo armato subciliatis.
Corollæ *laciniæ* obtusæ.
Stylus corolla longior.
Capsulæ ovales, calyce duplo longiores.

VERONICA foliis oblongis crenatis, caulibus repentibus calycibusque villosis. *tenella* 16-17.
Veronica pratensis nummulariæ folio. Dill. *giss.* nov. spec. p 67.
Veronica pratensis nummulariæfolio flore coeruleo. Plukn. alm. p. 384. tab. 233. fig. 4.
Veronica tenella: repens foliis rotundis crenulatis, ramis breviter racemosis. Allion. fl. ped. no. 272. tab. 22. fig. 1.

A Veronica serpyllifolia vix nisi caule superne calycibusque villosis differre videtur, diversa vero omnino a veronica nummularifolia Gouanii illustr. pag. 1. tab. 1. fig. 2. quam, quantum ex speciminibus in Pyrenæis a me lectis, vix specie a Ver. fruticulosa Linnæi differre, video. Synonymum Plukn. loco incongruo allatum esse a Gouanio facile patebit e collatione figuræ ipsius Gouanii cum figura Pluknetii.

JUSTICIA.

JUSTICIA spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis quadrifariam imbricatis carinatis ciliatis, foliis crenatis glabris. *tetragona* 16-17.
E Cajenna misit Dn. von Rohr ♄
Frutex. *Rami* teretiusculi, glabri, oppositi.
Folia petiolata, subspithamæa, basi valde attenuata, per petiolum decurrentia, nervosa, obsolete venosa, apice parum attenuata, utrinque glabra, nisi in costa & venis majoribus, minime mollia.
Spica terminalis, solitaria, sessilis, tetragona, tripollicaris, absque floribus crassitie pennæ anserinæ, imbricata. *Bracteæ* ovatæ, exteriores arcte imbricatæ, semiunguiculares, fuscæ, extus subconvexæ, carinatæ, acutæ, intus concavæ, margine villis minutis subciliatæ. Duæ aliæ ad basin singuli calycis, exteriori longiores, lanceolatæ, extus villis densissimis niveo-tomentosæ, intus cavæ, glabræ, pallidæ, apice, uti calyces, subferrugineæ. Rachis inter flores villis densissimis niveis tecta.
Calyx pentaphyllus: *foliolis* lanceolatis, bractea longioribus, striatis, glaberrimis, intimis duobus angustioribus.
Corolla bilabiata. *Labium* superius bifidum: *laciniis* lineari-lanceolatis; inferius indivisum, lanceolatum.
Stamina *filamenta* duo, corolla parum breviora. *Antheræ* geminæ in singulo filamento parallelæ.
Germen oblongum.

Sub nomine Justiciæ pulcherrimæ Jacquini misit optimus von Rohr, convenit quidem foliis corollisque, differt vero foliis subtus tactu non mollibus, spicis terminalibus solitariis, nec axillaribus binis vel quaternis, bracteis ovatis non vero subcordato-rotundis, antheris parvis glabris, minime vero maximis, dorso villosis; nec de tomento in bracteis interioribus & rachi quidquid monuit Auctor alias in plantis describendis exactissimus. Hisce permotus tam-

tamquam novam deſcribere malui quam ſub nomine erroneo. A Linnæi Juſticia pulcherrima recedit ramis glabris, foliis minime ſubtus hirſutie molli canis, nec integerrimis ut in illius. Diverſa certe eſt a Juſt. pulcherrima Symb. bot. pars 2. p. 14.

coccinea 16-17. JUSTICIA ſpicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis margine nudis, corollarum galea lanceolata apice reflexa.

Juſticia coccinea: floribus amplis ſpicatis; foliis ovato-oblongis acutis. Aubl. fl. gu. pag. 10. tab. 3.

Juſticia coccinea: fruticoſa, corollis bilabiatis; labio ſuperiori indiviſo, foliis bracteisque ſpicarum ellepticis acuminatis, antheris parallelis. Smith. Ic. pictæ pag. 8.

E Cajenna miſit Dn. von Rohr.

Rohrii 36-37. JUSTICIA ſpicis terminalibus compoſitis imbricatis pubeſcentibus, bracteis ovatis, foliis ellipticis integerrimis.

Habitat in Cajenna. Dn. von Rohr.

Caulis herbaceus (ſecundum Dn. v. Rohr) erectus, ramoſus, tetragonus, ſuperne tenuiſſime pubeſcens, ſubcaneſcens.

Folia petiolata, 6-8 pollicaria, pollices 2-3 lata, attenuata, utrinque acuta, nervoſa, integerrima, glabra.

Petiolus bipollicaris.

Spica terminalis, compoſita. Spicæ partiales breviter pedunculatæ, oppoſitæ. *Pedunculi* pubeſcentes. *Flores* oppoſiti. *Bracteæ* binæ, ovatæ, unguiculares, pubeſcentes, longitudine calycis.

Calycis *foliola* lineari-lanceolata, pubeſcentia.

Corollæ *labium ſuperius* lineari-lanceolatum, indiviſum: *inferius* trifidum.

Stamina *filamenta* duo, indiviſa. *Antheræ* geminæ in ſingulo filamento, una parum ſupra alteram poſita.

VERBENA.

Forſkålæi 6-7. VERBENA tetrandra, calycibus fructiferis ſubrotundis roſtrato-acuminatis reflexis, ſeminibus rotundatis rugoſis.

Phyrma Forsk. Catal. plant. Arab. pag. 115.

Caulis herbaceus, erectus, tetragonus, glaber.

Folia petiolata, caulina ovata, ramulorum oblonga: omnia ſcabra, ſubſtrigoſa, obtuſe ſerrata, acuta.

Racemi terminales, ſimpliciſſimi, pedales.

Calyces *floriferi* patentiſſimi villoſi, utrinque attenuati, breve pedicellati: *bractea* ſetacea, longitudine pedicelli. *Fructiferi* reflexi, ſubrotundi, collo terminati, villoſi.

Semina bina, cohærentia, rotundata, compreſſa, rugoſiſſima, rugis elevatis, lateribus exterioribus utrinque denticulis 2 vel tribus.

Maxime affinis V. lappulaceæ, ſed robuſtior, caulis ſtrictior, folia ſupra ſcabriora, ſerraturæ foliorum profundiores, ſemina non oblonga echinata, ſed ſubrotunda dentata, latere exteriori convexa, apicibus inflexis. Calyce ad Verbenam mexicanam accedit, at ſemina non hiſpida.

SAL-

SALVIA.

SALVIA foliis cordatis rugofis crenato-æqualiter ferratis acutis, calycibus glabriufculis ariftatis. *tiliæfolia* 6-7.

Mifit amiciffimus BELLARDI, patriam ignoro.

CAULIS herbaceus, erectus, ftrictus, villofiufculus, tetragonus, angulis obtufis.

FOLIA petiolata, venofo-reticulata, rugofa, præfertim fubtus, bipollicaria vel ultra, vix pubefcentia, obtufe ferrata; ferraturis æqualibus.

Petiolus longitudine folii.

RACEMUS terminalis, palmaris.

Pedicelli verticillati, circiter 8. *Bracteæ* fubulatæ, deciduæ.

CALYX campanulatus, lineis 8 elevatis pilofis, bifidus: *laciniis* ovatis, acuminatis; inferior bifida, fuperior indivifa.

COROLLA calyce parum longior, cærulea.

Differt a S. ferotina, quam benevolentia Dn. Profeff. MARSIGLI ex horto Patavino habeo, caule minus pilofo, foliis non molliter villofis, latioribus, acutis, ferraturis æqualibus, lineis calycinis tantum pilofis, nec glutinofo-vifcofis.

OLAX.

OLAX. LIN. Flor. Zeyl. 34. *zeylanica.*

RAMI e lineis decurrentibus flexuofis angulati, glabri, cortice viride-flavefcenti, colore fere ut in Vifco albo, transverfim tenuiffime rugofo.

FOLIA petiolata, alterna, bi-f. tripollicaria, ovato-lanceolata, glaberrima, lævia, fulco longitudinali fupra in medio, tenuiffime nervofa, vix venofa, obtufa, integerrima.

RACEMI axillares, fimpliciffimi, folio breviores, plerumque folitarii, rarius gemini. *Pedunculi* filiformes, poft cafum florum denticulati.

XYRIS.

XYRIS fcapo fulcato angulato, foliis flexilibus, fquamis obtufis. *indica* 1.

Kotsjiletti-pullu. RHEED. mal. 9. pag. 139. tab. 71.

Xyris indica. LIN. fl. Zeyl. p. 14. fide herbarii HERMANNI.

SCAPI pedales, plures.

FOLIA interdum longitudine fere fcapi vel parum breviora, inferne fcapum vaginantia.

Filamenta tria. *Antheræ* lineares, emarginatæ, corpufculo penicilliformi utrinque ad bafin finguli Antheræ, uti jamdudum obfervavit RHEED. in Hort. malabarico. l. c.

Folia nunquam tam lata vidi ut habet figura RHEEDII.

Aliam fub nomine X. indicæ mifit Cel KÖNIGIUS, in variis a fupra defcripta diverfam, foliis & fcapo X. americanæ propinquiorem, cujus defcriptionem hic fubjungo, aliis relinquens, utrum nomen fpeciei mereatur nec ne.

FOLIA radicalia, bafi dilatata, equitantia, rigidiufcula, fubtiliffime ftriata, linearia, acuta, glaberrima, fcapo 3-vel 4-druplo breviora.

Scapi plures, erecti, pedales vel ultra, torti, læves, minime ſtriati, inferne ſemiteretes, ſuperne magis compreſſi ancipites.

Capitula minora quam in X. indica, imbricata: *ſquamis* ſubrotundis, parum emarginatis, convexis.

Calyx: *ſquamæ* 3. duæ exteriores naviculares, inferne attenuatæ, 3tia ſubrotundata, marginibus conniventibus latis tenuioribus, florem nondum evolutum fovens, incluſa ab exterioribus, compreſſiuſcula, brevior.

Corolla tripetala? *Petalis unguibus* hyalinis, longitudine calycis. *Laminæ* obovatæ, luteæ, patentes, denticulatæ.

Filamenta tria. *Antheræ* in fauce corollæ, apice tridentatæ, baſi ſtipatæ corpuſculis binis penicilliformibus longitudine antherarum, ope lentis hyalinis.

Stylus unicus, profunde trifidus: *laciniis* ſuperne dilatatis, compreſſis, apice margine oculo armato denticulatis.

Differt ſic a Xyride indica foliis anguſtioribus brevioribus, ſcapo ancipiti lævi, antheris tridentatis. Convenit cum X. americana foliis & ſcapo, differt vero altitudine, num vero quoad flores diverſa ſit nec ne, aſſerere non audeo, cum ſpecimen X. americanæ, quod vidi, jam defloratum erat. Cum in plurimis floribus nunquam corollam ſeparare potui in petala 3 absque dilaceratione, ſuſpicor, petala inferne eſſe cohærentia, nec perfecte diſtincta.

Americana 2. XYRIS ſcapo ancipiti lævi.

Jupicai Pis. braſ. 238. huc pertinet, minime ad X. indicam.

Xyris americana flore cæruleo, foliis ſetaceis. Aubl. fl. Gu. pag. 40. tab. 14. figura mala.

Folia linearia, rigidiuſcula, ſcapo dimidio breviora.

Scapus non ſtriatus ut in X. indica, ſuperne compreſſus, palmaris.

Squamæ capituli oblongæ, concavæ, margine tenuiore membranaceo auctæ, apice emarginatæ cum mucrone ſubcalloſo fuſceſcente intermedio, nunquam vero attenuatæ, ut habet figura Aublætii.

SCHOENUS.

nemorum 10-11. SCHOENUS culmo triquetro folioſo, corymbo terminali compoſito folioſo.

Beera-Kaida. Rheed. Mal. 12. pag. 109. tab. 58.

Habitat in India orientali.

Culmus erectus, pedalis & ultra, glaber, vaginatus.

Folia culmo duplo longiora, pollicem lata, glabra, carinata, trinervia, margine & carina retrorſum ſcabra.

Corymbus terminalis, compoſitus. *Pedunculus* communis triqueter, flexuoſus: *partiales*, uti pedicelli, compreſſi, margine acuto ſcabriuſculo, inferiores remotiores, ſuperiores approximati, faſtigiati.

Spiculæ tres in ſingulo pedicello, laterales breviſſime pedicellatæ, intermedia ſeſſilis, magnitudine vix ſeminis Tritici, fuſco-ferrugineæ; fructiferæ globoſæ, magnitudine piperis nigri. Folia ad baſin pedunculorum partialium & pedicellorum; infima ſtructura foliorum culmi corymbo longiores, inſequentia ſenſim breviora, ſubulata. *Ochreæ* ferrugineæ, bifidæ, acutæ.

Semen ſubrotundum, obtuſe mucronatum, rugoſum, utrinque linea elevata.

Con-

Convenire videtur cum Scirpo anomalo Retzii, obſ. faſc. 5tus. pag. 15. an diverſus? Certi aliquid ſtatuere non audeo, cum ſpiculæ in ſpeciminibus a Königio miſſis vel jam deflo- ratæ erant vel nimis immaturæ, hinc flores mihi ignoti. Ex auctoritate Konigii ad Schoe- num retuli.

PHALARIS.

PHALARIS panicula ſpicata tereti, calycibus obcordatis mucronatis. Retz. obſ. 4. pag. 14. *aſpera.*

Typhagroſtis gramen ſpicatum inſtar Limæ dentatum. Cup. hort. Cath. ſecundum herbarium Petiverianum.

Phleum viride ſpica cylindrica lævi culmo erecto. All. fl. ped. no. 2133. fide ſpeciminis a viro cel. communicati.

PHALARIS panicula ſimpliciſſima, floribus muricatis: altero ſeſſili. Lin. S. V. pag. 104. *zizanioides.*

Andropogon muricatum panicula contracta, ſpicis verticillatis, calycibus muticis muricatis. Retz. obſ. 3. pag. 43.

Fide Herbarii Lin. non diverſæ ſunt. Rectius tamen ad Androp. refertur.

AIRA.

AIRA panicula ſpiciformi oblonga, glumis ciliatis, vaginis foliiſque villoſis. *pubeſcens* 4-5.

Gramen typhinum maritimum tomentoſum, longius ſpicatum. Barrel. Ic. pag. 717.

Phalaris calyce divaricato, plano, ovato, ciliato, gluma florali interiori bidentata. Hall. app. ad. Scheuch. Agroſt. p. 60. n. 69.

Phalaris panicula ovato-cylindrica ſpiciformi, glumis ciliatis. Gerar. fl. Gall. prov. pag. 77. tab. 1.

Alopecurus littoreus. All. fl. Peden. n. 2151.

Phalaris pubeſcens. Poir. it. p. 140. - Poir. cites Lam.

Legi paſſim in aridis arenoſis Tuneti & Neapoli.

Radix fibroſa.

Culmi plures, pedales, teretes, baſi ſæpe ramoſi, inferne plerumque geniculati, infracti, 2-3-4 nodes; *internodiis* bi-ſ. tripollicaribus, ultimo longiore, vaginis foliorum tectis: *Rami* ſimpliciſſimi, floriferi, culmo triplo breviores.

Folia attenuata, bi-ſ. tripollicaria, ſubtiliſſime ſtriata, utrinque pilis molliter villoſa. *Vaginæ* ſtriatæ, longitudine foliorum, villoſæ, ſuperiores glabriores.

Panicula terminalis, villoſa, primum oblonga, demum elongata, bipollicaris vel parum longior, craſſitie digiti intermedii. *Pedicelli* breviſſimi.

Calycis glumæ lanceolatæ, attenuatæ, floſculis longiores, carina margineque ciliatæ, ſæpe villoſæ.

Corollæ geminæ, alter pedicellata, alter ſeſſilis. *Valvulæ* membranaceæ, hyalinæ; *exteriores* longiores, carinatæ, carina viridi, ope lentis ſubciliatæ; *interiores* minores, apice bifidæ.

Ariſta parum infra apicem in valvulis exterioribus, breviſſima.

Glumæ ſæpe uniflores in paniculis ramorum, raro in culmi.

PAPPOPHORUM. Schreb. gen. Plant. pag. 787.

Character essentialis.

Gluma bivalvis multiflora: Valvulis corollinis exterioribus multiariſtatis.

alopecuroideum. PAPPOPHORUM. Tab. LI.

Ad fodinas Inſulæ Spaniſh Town Americæ legit Dn. v. Rohr.

Culmus ramoſus, 3. ſ. 4. pedalis, glaber, foliis vaginatus.

Folia convoluta, ſubulata, ſtriata, culmo breviora, ultimum ſpathaceum.

Panicula erecta, ſubſpicata, ſæpe ſesquipedalis, facie Alopecuri monſpeliaci.

Calyx: *glumæ* tri ſ. quadrifloræ, bivalves. *Valvulæ* lanceolatæ, attenuatæ, in ariſtam brevem deſinentes, altera parum brevior, longitudine floſculorum.

Corolla bivalvis: *valvulæ* lanceolatæ: *exterior* concava, extus carinata, triſulcata, baſi margine carinaque ciliata, apice diviſa in *Ariſtas* 12. inæquales calyce longiores, patentiuſculas, rectas; *Valvula interior* longitudine exterioris, acuminata, indiviſa.

Flos unicus: inferior ſeſſilis, hermaphroditus, reliqui maſculi hermaphrodito parum minores, coeterum ſimiles.

Stamina *filamenta* tria.

Germen trigonum.

POA.

cynoſuroides. POA panicula ſtricta pyramidali, pedunculis patentiſſimis, ſpiculis dependentibus diſtichis. Retz. obſ. 4. p. 20.

Uniola bipinnata: panicula ſubſpicata, racemis pinnatis ſubtus imbricatis. Lin. S. V. pag. 116.

bromoides 34. POA ſubſpicata, ſpiculis lanceolatis 25 floris; inferioribus breve pedicellatis, ſuperioribus ſeſſilibus, foliis bifariis involutis.

Habitat Limæ? Ex horto pariſino habui.

Culmi infracti, glabri, vaginis foliorum tecti.

Folia alterna, bipollicaria, ſtriata, glauco-viridia.

Vaginæ ſtriatæ, ore barbato, foliis breviores.

Flores in Spica terminali, ſesquipollicari, diſticha, ſubſimplici.

Spiculæ lanceolatæ, compreſſæ, glabræ, pollicares, 25 floræ & ultra; inferiores pedicellatæ, pedicellis bifloris, ſuperiores ſeſſiles.

Corollæ *valvulæ* margine vix ciliatæ.

ELYMUS.

giganteus 12. ELYMUS ſpica erecta arcta ſpiculis, ſenis ſexfloris villoſis, calycibus ſubulatis glabris ſpicula longioribus.

Patriam ignoro, dedit Dn. Schumacker.

Culmus craſſitie digiti intermedii.

Folia involuta, ſtricta.

Spica ſesquipedalis, inferne craſſitie fere biunciali, ſuperne attenuata, imbricata ſpiculis numeroſis.

Spiculæ

Spiculæ 6, pollicares.

Calycis *valvulæ* ſubulatæ, ſpiculis parum longiores, glabræ, carinatæ, intus cavæ.

Floſculi diſtichi, 7; terminalis ſterilis: *Valvula exterior* lanceolata, ſuperne ſtriata, ad medium villoſa; *interior* linearis obtuſa, intus planiuſcula, extus cava.

Rachis villoſa.

MATTUSCHKÆA.

MATTUSCHKÆA. Schreb. gen. pag. 788. *hirſuta.*

Perama hirſuta. Aubl. fl. gu. pag. 54. tab. 18.

Planta interdum digitalis, palmaris vel ultra, nunquam tamen tam gigantea ut pingere curavit Aublætius, obſervante autopta Dn. von Rohr, qui plantam in Guiana legit & cum Dn. Lund communicavit.

Caulis filiformis, erectus, ſæpe ſimpliciſſimus, uti tota planta hirſutus, præſertim calyces.

Folia fere Thymi ſerpylli, ſeſſilia, oppoſita, acuta, avenia, obſcure trinervia; infima minora, approximata, ovata; ſuperiora oblonga, remota, trilinearia.

Flores in capitulo terminali, ſeſſili, magnitudine piſi.

Calycis *foliola* linearia.

Semina quatuor nuda, uti jamdudum obſervavit acutiſſimus Dn. Jussieu gen. pl. pag. 109.

IXORA.

IXORA foliis ſubſeſſilibus lanceolato-oblongis, panicula terminali. Tab. LII. *parviflora* 1-2.

Habitat in India orientali ♄

Rami glabri, articulati, inferne teretes, ſuperne compreſſi.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, bi-ſ. tripollicaria, glaberrima, ſupra nitida, venoſa, integerrima, acuta.

Stipula utrinque brevis, acuminata.

Panicula terminalis, palmaris, brachiata. *Pedunculi* partiales oppoſiti, remoti, folium parvum ad baſin ſinguli, tripartiti, ramis iterum tripartitis: *pedicelli* ultimi faſciculati. *Flores* coccinei.

Calyx minutus, quadridentatus: *dentibus* obtuſis.

Corolla infundibuliformis, unguicularis. *Tubus* filiformis, apice parum craſſior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, obtuſis.

Stamina corolla parum longiora.

Stylus longitudine tubi corollæ, ad lentem pilis rarioribus adſperſus. *Stigma* emarginatum.

Affinis I. coccineæ, differt vero floribus quadruplo minoribus, in corymbis racemoſis elongatis diſpoſitis. Folia in Ixora coccinea ſeſſilia nec amplexicaulia, variat laciniis corollæ ſubovatis obtuſis & lanceolatis acutis.

PAVETTA.

PAVETTA glabra, foliis lanceolato-ellipticis, ſtipulis intus glabris, calycibus obſolete quadridentatis, floribus faſciculatis. *alba.*

Pavetta alba: foliis oblongis utrinque acuminatis, umbellis terminalibus fasciculatis, calyce brevi acuto. Lin. S. V. pag. 153. fide herbarii Hermanni.

villosa 1-2. PAVETTA ramis calycibusque villosis incanis, foliis lanceolato-ellipticis, floribus fasciculatis.

Habitat in Arabia felici. Forsk. ♄

Rami oppositi, tetragoni, articulati, dense villosi, incani; articuli ultimi compressiores.

Folia breviter petiolata, opposita, bi-s. tripollicaria, acuminata, basi attenuata, integerrima, juniora utrinque villosa, canescentia, adultiora supra fere glabra, nervosa, avenia.

Stipula oblonga, obtusa, longitudine fere petioli, altero latere dehiscens.

Calyx quadrifidus, parvus, incanus.

Corolla glabra, calyce quadruplo longior.

Stylus superne versus incrassatus.

Fructum non vidi, potius tamen ad Pavettam quam ad Ixoram retuli, cum stipulatio, stylus & stigma ut in Pavetta indica.

longiflora 1-2. PAVETTA ramis glabris, foliis lanceolato-ellipticis, stipulis intus pilosis, calycibus quadrifidis, floribus fasciculatis.

Ixora occidentalis. Forsk. Catal. pl. Arab. pag. 105.

Stipulatio, stigma & fructus Pavettæ. Num varietas præcedentis sit nec ne, dubius hæreo. Rami & folia omnino glabri, calyx non nisi oculo armato pilis aliquot minutis adspersus, Corolla sesquipollicaris, coeterum similis. A Pavetta indica differt stipulis latere interiori pilosis nec glabris, floribus duplo majoribus, calycibus quadrifidis nec obsolete quadridentatis. Si varietas, ob calycem meliore jure cum P. villosa conjungitur.

CALLICARPA.

cana 1-2. CALLICARPA foliis ovatis denticulatis per petiolum semidecurrentibus, subtus villoso-canis, paniculis dichotomis.

Callicarpa cana: foliis serratis subtus tomentosis. Lin. Mant. pag. 198. Retzii obs. fasc. 5. pag. 1.

Callicarpa tomentosa, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis, subtus tomentosis albis, baccis parvis nigris distinctis. La Mark. Encyclop: fide speciminis a viro Celeb. communicati.

Callicarpa americana. Loureir. fl. Cochinch p. 70.

Habitat in India orientali König. ♄

In editione Syst. Veget. Murrayi omittitur hæc species, tam a Callicarpa lanata, quam a reliquis speciebus hujus generis satis distincta.

A *Callicarpa lanata* differt ramis, foliis subtus paniculisque e villis copiosis incanis minime vero lana densa vestitis: foliis ad dimidium petioli decurrentibus non autem basi ovatis, junioribus supra tantum subrogosis non vero adultioribus, ut in illa: supra glaberrimis nec nervis incanis: nervis & venis subtus elevatis conspicuis, nec e tomento coopertis, denique denticulis marginis majoribus in omnibus foliis, nec ut in Callicarpa lanata, in aliis foliis nullis in aliis obsoletis.

Facie

Facie ad *Callic. americanam* propior accedit, tomentum vero ramorum & foliorum in Call. am. fere pulverulentum, folia minora ferrata, ferraturis profundioribus, obtufiufculis, nec acute denticulata, paniculæ parvæ minus ramofæ, ramis non divaricatis, flores majores, calyces glabriores, capfulæ majores oblongæ, conveniunt coeterum figura foliorum.

CALLICARPA foliis ovatis bafi rotundatis integerrimis fubdenticulatis, fupra rugofis fubtus ramisque lanato-tomentofis. *lanata.*

Tomex tomentofa. LIN. fl. Zeyl. pag. 24. fide herb. HERMANNI.

Callicarpa lanata (tomentofa S. V. p. 153.) *foliis integerrimis lanatis.* LIN. Mant. p. 331.

RAMI, uti petioli, folia fubtus & pedunculi, tomento denfiffimo tecti.

FOLIA ovata, attenuata, 4-5pollicaria, bafi pollices tres lata, nervis fupra villofis incanis, rugofa, integerrima vel extrorfum dentibus obfcure dentata: dentibus acutis.

INFLORESCENTIA ut in reliquis.

CALLICARPA foliis lanceolato-ellipticis crenatis attenuatis, fupra rugofis fubtus ramisque tomentofo-incanis. Tab. LIII. *macrophylla* 2-3.

Habitat in India orientali KÖNIG ♄

RAMI obfcure tetragoni, uti petioli & pedunculi, tomento denfo fublanato tecti, ut in Call. lanata.

FOLIA petiolata, oppofita, fpithamæa & ultra, fæpe uncias tres lata, crenata, inferne verfus integerrima, apice attenuata, bafi obtufa, fupra nervofa: nervis canefcentibus, venofo rugofa, villis rariffimis minutis adfperfa, fubtus tomentofa, incana, tomento tenuiore quam in ramis, nervis elevatis venisque fimplicibus obliquis inter nervos: juniora utrinque cana.

Petiolus pollicaris.

PANICULÆ axillares, dichotome-ramofiffimæ, oppofitæ, bipollicares: ramis divaricatis. *Pedunculus* univerfalis longitudine petiolorum.

Bracteæ ad ramificationes oppofitæ, lineares.

CALYX minutus, qvadridentatus, incanus.

COROLLÆ *laciniæ* oblongo-fubcuneatæ, glabræ.

Stamina & *Piftilla* flore longiora.

Sub nomine Callicarpæ tomentofæ mifit KÖNIGIUS, differt vero, ut ex defcriptione patet, foliis lanceolato-ellipticis crenatis, nec ovatis integerrimis denticulatisque.

CALLICARPA foliis lato-lanceolatis utrinque glabris, fuperne ferrulatis. *longifolia* 2-3.

Callicarpa longifolia: foliis longis lanceolatis, fubdentatis utrinque viridibus, corymbis parvis axillaribus. LA MARK. Encycl.

Habitat ad Mallacam. Dedit Dn. LA MARK. ♄

RAMI obfcure tetragoni, glaberrimi, læves, articulati; geniculis margine villofis.

FOLIA petiolata, oppofita, 4-6 pollicaria, fesquiunciam lata, glaberrima, venofa, plana, inferne integerrima, fuperne ferraturis minutis.

Petiolus unguicularis.

PANICULÆ axillares, oppofitæ, fupradecompofitæ, folitariæ, dichotomæ: *ramis* divaricatis, fubvillofis. *Bractea* lanceolata ad bafin pedicellorum. *Flores* minuti.

Calyx truncatus, integer, glaber.

A Callicarpa japonica differre videtur: foliis majoribus, fubtus non pallidioribus; paniculis dichotomis nec trichotomis.

villofa 4. CALLICARPA foliis oblongo-ovatis integerrimis, fubtus venofo reticulatis villofis, racemis axillaribus, pedicellis multifloris.

Habitat in India orientali? Dedit Dn. Dr. Dahl.

Rami obfcure tetragoni, villofi, incani.

Folia petiolata, oppofita, tri-vel quadripollicaria, uncias duas vel ultra lata, fupra glabra, fubtus venofo-reticulata, villofa, acuminata.

Pedunculi axillares, folitarii, oppofiti, longitudine foliorum, fuperne pedunculis aliquot oppofitis multifloris: *flores* breviffime pedicellati. *Bractea* linearis ad bafin pedunculorum partialium.

Calyx quadridentatus, parvus, uti corolla, extus villofus.

Corollæ *tubus* calyce parum longior.

A reliquis dignofcitur pedunculis elongatis, nec brevibus dichotome ramofis. A Call. integrifolia Jacqu. hift. pag. 15. differre videtur tubo corollæ multo breviore, quam habet figura Jacquini.

BUDDLEJA.

madagafcarienfis 2-3. BUDDLEJA foliis ovato-lanceolatis, fubtus tomentofis integerrimis, racemis terminalibus.

Buddleja madagafcarienfis: foliis ovato-lanceolatis petiolatis, fubtus tomentofis, floribus racemofis terminalibus. La Mark encycl.

Habitat in Madagafcar. Dedit Dn. La Mark ♄

Rami fuperne obfcure tetragoni, tecti tomento pallide ferrugineo, uti petioli, folia fubtus, pedunculi, calyces & corollæ extus.

Folia oppofita, petiolata, bipollicaria, patentia, attenuata, fupra glabra venofo-rugofa.

Petiolus fupra planiufculus, folio triplo brevior.

Racemus terminalis, bafi ramo utrinque oppofito, quinquepollicaris & ultra, erectus. *Pedicelli* oppofiti, triflori. *Flores* feffiles, erecto-patentes. *Bractea* utrinque linearis ad bafin pedicellorum & alia ad bafin finguli calycis.

Calyx fubcampanulatus, quadridentatus.

Corolla infundibuliformis. *Tubo* femiunguiculari. *Laciniis limbi* rotundatis, intus glabris.

Stylus verfus apicem incraffatus. *Stigma* obtufum.

B. thyrsoidea — Lam —

falicifolia 2-3. BUDDLEJA foliis lanceolatis extrorfum ferratis, fubtus tomentofis, racemis terminalibus, pedicellis multifloris, floribus nutantibus.

Habitat in Bonaria? Dn. Thouin. ♄

Rami obfcure tetragoni, articulati, fuperne tomentofi incani, inferne ætate glabri.

Folia oppofita, feffilia, erecto-patentia, tripollicaria, unguem lata, utrinque attenuata, a medio ad apicem obtufe ferrata, inferne integerrima, margine parum

parum reflexa, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa, ſimpliciter venoſa: venis glabriuſculis: *Floralia* integerrima, ſenſim minora.

Racemus terminalis, ſpithamæus, inferne foliatus. *Pedunculi* partiales oppoſiti, ſemiunguiculares, multiflori. *Flores* pedicellati, ſubumbellati. *Bractea* linearis in pedicellis, uti pedunculi, calyces & corollæ extus tomentoſi.

Calyx quadrifidus: *laciniis* lanceolatis, obtuſiuſculis.

Corolla calyce duplo longior, quadrifidus: *laciniis* rotundatis, margine glabris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* obcordatum, truncatum.

BUDDLEJA foliis ovalibus glabris integerrimis ſubrepandisque, corymbis axillaribus ſubquinquefloris. *diverſifolia* 2-3.

Buddleja indica: foliis ovatis integris petiolatis ſubtus tomento ferrugineis, corymbis axillaribus breviſſimis. La Mark. Encycl.

Habitat in Java

Frutex ramis tetragonis, ſubdichotomis, glaberrimis, lævibus, cortice purpuraſcente, verſus apicem villoſo-ferrugineis.

Folia petiolata, oppoſita, interdum verſus apicem dente uno vel altero obtuſo remoto ſubrepanda, plerumque integerrima, glabra, ſimpliciter venoſa, venis marginem haud attingentibus, ſesquipollicaria, juniora ad apices ramorum villoſa.

Petiolus bilinearis.

Pedunculi axillares, oppoſiti, longitudine petioli, apice floribus 4. 5. ſubſeſſilibus, uti bracteæ calyces & corollæ ferrugineo-villoſi.

Bracteæ ſubulatæ, breves.

Calyx quinquefidus: *laciniis* ſubulatis.

Corolla hypocrateriformis, calyce duplo longior. *Tubus* æqualis. *Laciniæ* oblongæ, obtuſæ, intus villoſæ.

Variat foliis rotundioribus, obtuſioribus vel acutioribus.

EXACUM.

EXACUM floribus quadrifidis terminalibus, calycis foliolis ovatis, foliis lanceolatis trinerviis impunctatis. *pedunculatum* 1-2.

Exacum pedunculatum: floribus pedunculatis. Lin. Spec. pl. p. 163.

Habitat in India orientali. König.

Radix annua.

Caulis erectus, palmaris, tetragonus, angulis acutis, ramoſus, uti tota planta glaberrimus: *Rami* pauci, ſimplices, oppoſiti, caule breviores.

Folia oppoſita, ſeſſilia, pollicaria, lanceolata, utrinque acuta, integerrima, lævia, trinervia.

Pedunculi ex apice caulis & ramorum, ſolitarii, uniflori, breves.

Calyx quadripartitus, tetragonus, *laciniis* ovatis, acuminatis, margine membranaceis.

Corolla monopetala, ſubcampanulata, violacea, major quam in reliquis ſpeciebus, perſiſtens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbi laciniæ* lanceolatæ, obtuſæ.

Stamina: *filamenta* 4or, tubo inferne inſerta. *Antheræ* lineares. *Limbo* parum breviores.

Stylus longitudine corollæ. *Stigma* incraſſatum.

Capsula globoſa, lævis, magnitudine piperis nigri, bilocularis. *Semina* minuta, numeroſa.

Habitus fere Chironiæ trinerviæ, diverſum vero magnitudine, corolla antherisque quatuor. Optime cum noſtra planta convenit figura Plukn. a Linneo in ſpeciebus plantarum ad pedunculatum citata, niſi quod flores non lutei. Cum Exac. albente haud bene conjunxit Lin. filius in Supplementis Exacum pedunculatum Spec. pl.; omnimodo enim differunt. Totum Genus a Gentianæ vix niſi numero ſtaminum differre videtur.

ſeſſile 2-3. EXACUM floribus quadrifidis lateralibus terminalibusque, capſulis nutantibus, foliis cordatis.

Centaurium zeylanicum minus flore luteo. Herm. Zeyl. 36.

Exacum ſeſſile: floribus ſeſſilibus. Lin. fl. zeyl. n. 61. & Spec. pl. pag. 163. excluſo Synon. Plukn.

Habitat Zeylonæ ad limites agrorum in ſylvaticis ſolo fertili humidiuſculo, minus frequens. König.

Radix annua.

Caulis ſæpe uncialis, ſimpliciſſimus, interdum palmaris vel parum ultra, ſuperne ſemel vel bisbifidus, filiformis, erectus, tetragonus, uti tota planta glaber.

Folia ſeſſilia, oppoſita, bilinearia, ſuperiora vix majora, carnoſa, avenia, enervia, remota, obtuſa.

Flores ſuperne, ſubſeſſiles, axillares & terminales, interdum in dichotomia, ſolitarii, alterni.

Calyx quadripartitus: *laciniis* ovatis, carnoſis, margine non membranaceis.

Corolla ſubcampanulata, parva, alba. *Tubus* brevis. *Limbi laciniæ* oblongæ.

Stamina 4or, tubo inferne inſerta, vix longitudine corollæ.

Stylus longitudine corollæ. *Stigma* incraſſatum.

Capſula breviter pedunculata, nutans, globoſa, lævis.

Species a reliquis Exacis omnino diſtincta, ut ex collatis ſpeciminibus cum planta herbarii Hermanni ab ipſo Linnæo determinata perſpexi. Male igitur a Linnæo filio in Suppl. ad Exacum cordatum relatum, differt enim calycibus quadrifidis, foliolis obtuſis margine non membranaceis, nec pentagonis ſtriatis carinatis membranaceis, corolla æque quadrifida, floribus lateralibus, nec quidquam commune habet cum Chironia trinervi. Reſtituendum igitur in Syſtemate vegetabilium. Synonyma Gentianæ exacoidis Spec. pl. ad Exacum cordatum Suppl. pl. retulit Linnæus, an igitur Exacum cordatum eadem planta cum Gentiana exacoide?

Guianenſe 3-4. EXACUM corollis quadrifidis, calycibus membranaceo-carinatis lævibus, foliis lanceolatis.

Exacum guianenſe foliis connatis oblongis, acutis; floribus purpuraſcentibus. Aubl. fl. Guian. pag. 68. tab. 26. fig. 1.

E Cajenna Dno. Lund communicavit Dn. von Rohr.

Planta ſæpe vix digitalis, caule ſimpliciſſimo vel ſubramoſo, glaberrima.

Caulis erectus, acute tetragonus.

Folia oppoſita, unguicularia vel parum ultra, lanceolata, attenuata, inferiora breviora, acuta.

Pedun-

Pedunculi terminales vel ex axillis ſupremis, ſolitarii, uniflori, breviſſimi, angulati.

Calyx fere gentianæ exacoidis, tetraphyllus, tetragonus, angulis exſtantibus membranaceis: *foliola*, ovata, valde attenuata absque ſtriis obliquis ut in E. ſeſſili.

Corolla ut apud Aublætium.

EXACUM floribus ſpicatis verticillato-ternis, foliis lanceolatis, caule ſimplici. *ſpicatum* 3-4.

Coutubea ſpicata foliis ovato-oblongis, acutis; floribus albis. Aubl. fl. Gu. p. 72. tab. 27. fig. haud optima.

Cum inſequente e Cajenna amico Dn. Lund miſit Dn. von Rohr.

Caulis herbaceus, bipedalis, erectus, ſimpliciſſimus, interdum rami duo floriferi ex ultimis axillis, obſcure tetragonus, absque lineis decurrentibus, uti tota planta, glaberrimus.

Folia oppoſita, ſeſſilia, remota, bipollicaria vel ultra, læviſſima, ſimpliciter obſcure venoſa, attenuata, integerrima.

Spica terminalis, erecta, pyramidata, fere ſpithamæa; *flores* verticillato-terni, copioſi. *Bractea* ſubulata, anguſtiſſima ad baſin ſinguli calycis.

Calyx monophyllus, tubuloſus, profunde quadrifidus: *laciniis* lanceolatis, valde attenuatis, longitudine tubi corollæ.

Corolla monopetala, calyce duplo longior; deflorata perſiſtens, marceſcens; *tubo* cylindrico. *Limbus* ante explicationem tetragonus, attenuatus, apice ſpiraliter convolutus. *Laciniæ* lanceolatæ, longitudine tubi.

Stamina *filamenta* quatuor in medio tubi, longitudine corollæ, baſi dilatata: marginibus ſuperne ſubconniventibus.

Antheræ ſagittatæ.

Pistillum. *Germen* ſuperum, oblongum, acutum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bilamellatum.

Capsula oblonga, unilocularis, bivalvis. *Semina* minutiſſima, numeroſa.

Habitus florum omnino Exaci, nec ullam notam invenio, qua ab Exaco genere differt. Male in Aublætio pars inferior ſtaminum ſeorſim ſiſtitur tanquam pars diſtincta a filamentis. Nullum nectarium video, niſi fornicem velis e marginibus ſuperioribus conniventibus filamenti.

EXACUM floribus ſubſpicatis oppoſitis, foliis lanceolatis, caule ramoſo. *ramoſum* 3-4.

Coutubea ramoſa: foliis anguſtis, acuminatis; flore purpuraſcente. Aub. fl. Gu. pag. 74. tab. 28.

Tota planta glaberrima.

Caulis erectus, e lineis quatuor tenuiſſimis decurrentibus ſubtetragonus, ramoſus: *Rami* oppoſiti, ſimplices.

Folia ſeſſilia, oppoſita, pollicaria & ultra, anguſtiora & breviora quam in præcedente, lanceolata, utrinque attenuata, integerrima, ſubtus obſcure venoſa: *floralia* anguſtiora, inferiora calyce longiora, ſurſum verſus ſenſim minora, ſuprema parva pedicellum vix æquantia.

Flores ſubſpicati, oppoſiti, diſtantes. *Pedicelli* breviſſimi. *Bracteæ* duæ ſetaceæ ad baſin calycis, adpreſſæ.

Calyx monophyllus, oblongus, quadrifidus; *laciniis* lanceolatis, attenuatis, margine membranaceis.

Corolla monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis.

Stamina & Pistillum ut in antecedente.

Capsula bilocularis. *Semina* minutiſſima, numeroſa.

CISSUS.

vitiginea. CISSUS foliis cordato-ſubrotundis lobatis ſubindiviſisque villoſis dentatis.

Ciſſus. Lin. Flor. Zeyl. 60.

Ciſſus vitiginea: foliis cordatis ſubquinquelobis tomentoſis. Lin. Spec. pl. pag. 170. excluſis ſyn. præter Plukenetii.

Rami villoſi, ſuperne incani, ſubtetragoni.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, integra, verſus apicem interdum ſubangulata, triloba vel ſubquinqueloba, nervoſa, venoſa, ſubtus villoſiora, obtuſe inæqualiter dentata: lobus intermedius major; juniora utrinque tomentoſa.

Petiolus unguicularis. *Stipulæ* parvæ, ovatæ, membranaceæ, deciduæ.

Umbellæ pedunculatæ, oppoſitifoliæ, triradiatæ, compoſitæ: *pedunculi* longitudine foliorum. *Flores* incani, plurimi decidui: *pedicelli fructiferi* plerumque gemini, divaricati.

Baccæ pyriformes, magnitudine piſi, glauco coeruleſcentes.

repanda 1-2. CISSUS foliis cordatis integris ſublobatisve repandis utrinque glabris.

Habitat in India orientali.

Rami teretes, flexuoſi, articulati, tomentoſi, ætate glabri.

Folia petiolata, bi-ſ. tripollicaria, latiora quam longa, cordata, firmiora quam in congeneribus, integra vel ſublobata, nervoſa, venoſa, adultiora utrinque glabra, juniora villoſa, repanda; crenis mucrone minuto terminatis, obtuſiſſima, interdum acumine brevi obtuſo terminata.

Stipulæ ovales, membranaceæ, acutæ, oppoſitæ, ſemiunguiculares, deciduæ.

Pedunculi oppoſitifolii; *radii* umbellæ tres, dichotome ramoſi. *Pedicelli* ultimi umbellati. *Squamæ* villoſæ, breviſſimæ ad baſin pedicellorum.

Baccæ pyriformes, magnitudine piſi, ſtylo perſiſtente mucronatæ.

latifolia 1-2. CISSUS foliis cordato-ovatis villoſis acuminatis ſetaceo-ſerratis, ramis tetragonis.

Schunambu valli. Rheed. mal. 7. pag. 21. tab. 11.

Funis crepitans major. Rumph. amb. 5. pag. 446. tab. 164. fig. 1.

Ciſſus latifolia. La Mark. Encyclop.

Habitat in India orientali ♄

Rami articulati, lignoſi, uti petioli & pedunculi ferrugineo-tomentoſi, præſertim ſuperne, inferne ætate glabi.

Folia petiolata, alterna bi-ſ. tripollicaria, cordata, ſuperiora plerumque baſi oblique ſubtransverſa absque ſinu, adultiora ſupra glabra, ſubtus, uti juniora, villis ferrugineis præſertim in nervis ſubtomentoſa, venoſa, nervoſa: nervis oppoſitis, acuminata, ſerrata: ſerraturis ſetaceis.

Petiolus ſemipollicaris. *Stipulæ* oblongæ, laterales.

Umbellæ

Umbellæ compoſitæ, pedunculatæ, folio breviores, quinqueradiatæ: *partiales* circiter octo. *Involucrum* nullum niſi villi ferruginei ad baſin pedicellorum.

Baccæ pyriformes, glabræ.

CISSUS foliis cordato-ſubrotundis, ſerratis. *rotundifolia 2-3.*

Sælanthus rotundifolius; foliis cordato-orbiculatis, ſerratis. Forsk. deſcr. pag. 35. Ic. tab. 4.

Folia glabra, ſetaceo-ſerrata.

Umbellæ racemoſæ, oppoſitæ, multifloræ, quatuor circiter in ſingulo pedunculo communi, ſimplices. *Pedunculi* longitudine fere foliorum.

CISSUS foliis ternatis; foliolis ſubrotundis crenatis. *crenata* 7.

Folium Cauſſonis. Rumph. 5. pag. 450. tab. 166. fig. 2. *at folia nimis ovata & acuta.*

Vitis trifolia: foliis ternatis, foliolis ſubrotundis ſerratis. Lin. S. V. p. 244.

Rami villoſi, uti petioli, folia juniora & pedunculi. Cirrhi oppoſitifolii compoſiti.

Folia petiolata, ternata: *foliola* petiolata, pollicaria: lateralia parum minora, altero latere anguſtiora; crenata: crenis remotis, mucronatis.

Stipulæ parvæ, oblongæ, obtuſæ.

Cymæ dichotomæ. *Pedunculi* oppoſitifolii, folio longiores.

Calyx minutus, quadridentatus.

Petala quatuor, fornicata.

Nectarium ut in congeneribus inter ſtamina & Germen.

Filamenta quatuor, corolla breviora.

CISSUS foliis ternatis ovatis obtuſis ſerratis glabris, ramis petiolisque teretibus. *carnoſa* 8.

Tſjori-valli. Rheed. Malab. 7. pag. 17. tab. 9.

Funis crepitans trifolium. Rumph. amb. 5. tab. 165.

Ciſſus carnoſa. La Mark. Encl.

Habitat in India orientali.

Rami, ſicuti tota planta, glabri, ſtriati, teretes.

Folia petiolata, ternata: *Foliola* petiolata, ovata, carnoſa, obtuſa, ſerrata, lateralia minora, pollicaria.

Petiolus communis longitudine foliorum.

Umbellæ univerſalis radii terni: partialis rami dichotomi divaricati.

Pedunculus univerſalis folio longior.

C. trifoliatus differt ramis petiolisque membranaceo-alatis. C. acida dignoſcitur foliis obovatis inciſis.

CISSUS foliis ternatis: foliolis obovatis integerrimis glabris. *obovata* 9.

In inſula ſt. Crucis legit Dn. Rector West, qui cum multis aliis plantis ab ipſo in America detectis hanc benevole communicavit.

Caulis ſcandens cirrhis, glaber. *Cirrhus* oppoſitifolius, longitudine folii, bifidus.

Folia petiolata, alterna, ternata: *foliola* obovata, mucronata, glaberrima, membranacea, integerrima; lateralia minora, ſeſſilia, intermedium petiolatum triplo majus.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis longiores, glabri, trichotomi; ramulis trifloris: *floribus* pedicellatis.

pedata 10. CISSUS foliis pedatis: foliolis lanceolatis ſerratis ſubtus tomentoſis.
Belutta-Tſjori-valli. Rheed. Mal. 7. pag. 19. tab. 10.
Sambucus canadenſis. Burman. Ind. pag. 75. propter Synon. Rheedii.
Ciſſus pedata. La Mark. Encycl.
Habitat in India orientali.
Rami tomentoſi, incani.
Folia petiolata, pedata, 5. 6-7: *foliola* petiolata, tri-vel-4 pollicaria, inæqualia, lanceolata, attenuata, inæqualiter ſerrata, acumine integerrimo, ſupra villoſiuſcula, ſubtus villoſo-tomentoſa, incana, nervoſa.
Petioli tomentoſi, incani, bifidi: *partiales* laterales ramoſi, intermedius indiviſus monophyllus.
Cymæ dichotomæ, 5. vel ſexies diviſæ, incanæ. *Flores* parvi.
Calyx obſcure quadridentatus, minutus.
Corolla *petala* quatuor.
Nectarium margo germen cingens.
Stigma acutum.

RUPALA.

montana. RUPALA. Aubl. fl. Guian. pag. 83. tab. 32.
E Cajenna miſit Dn. von Rohr.
Rami teretes, glabri, cortice fuſco, & caſu foliorum & pedunculorum cicatricati, tuberculati, aphylli: juniores folioſi & floriferi, ex apice ramorum præteriti anni, ſæpe gemini, cortice cineraſcente.
Folia petiolata, alterna, 4-5- pollicaria vel minora, elliptica, utrinque attenuata, nervoſo-venoſa, integerrima, utrinque glabra, ſupra nitida, ſubtus pallida.
Petioli ſubtus convexi, ſupra planiuſculi. *Stipulæ* nullæ. Gemmæ parvæ ſæpe geminæ, axillares, oblongæ, tomentoſo-ferrugineæ, rudimenta pedunculorum.
Racemi ex axillis ultimis, ſolitarii vel gemini, pedunculati, tri-vel quadripollicares, villoſi, baſi villis ferrugineis veſtiti, uti & axillæ pedicellorum. *Pedicelli* alterni, gemini. *Flores* ſemiunguiculares, baſi, uti pedicelli cineraſcentes, ſuperne glabri, ante evolutionem clavati. *Bracteæ* nullæ.
Calyx nullus.
Corolla quadrifida? *Tubus* filiformis. *Laciniæ limbi* lineares, patentes, extrorſum parum dilatati.
Stamina *filamenta* quatuor in medio tubi. *Antheræ* lineares, longitudine corollæ.
Germen ſuperum, oblongum, attenuatum, villoſum. *Stylus* unicus, indiviſus, ſurſum verſus parum incraſſatus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Fructum non vidi.

Flores juſto breviores & craſſiores habet figura Aublætii, nec filamenta brevia erecta in petalis horizontalibus vel ſtylos duos obſervante autopta Dn. von Rohr. Corolla mihi tantum videtur eſſe monopetala, forte quod maturitate ad baſin usque dividitur. Flores omnino

nino figura florum Embothrii, diverſa tantum, quod filamenta inferne petalis inſeruntur, maxime affinis eſt & forte ejusdem generis vel certe proxima, cum vero fructus adhuc ignotus nil certi pronunciare licet.

CAMPHOROSMA.

CAMPHOROSMA ramoſiſſima, pedunculis enſiformibus dilatatis, bracteis criſtatis. Lin. S. V. pag. 166. *pteranthus.*
Louichea L'Heretier monogr. Schreb. Gen. pag. 840.

HELIOTROPIUM.

HELIOTROPIUM foliis lanceolatis obtuſis ſemiamplexicaulibus, ſpicis ramoſis, caule fruticoſo. *amplexicaule* 12.
Habitat in Braſilia. Thouin ♄
Rami piloſi.
Folia alterna, bipollicaria, obſcure repanda, baſin verſus parum anguſtata, utrinque pilis adpreſſis minutis viridi-caneſcentia, ſecundum nervos glabra, minime vero lineata, avenia, ſubtus nervoſa. Rudimenta ramulorum ex axillis.
Pedunculus terminalis, piloſus, apice bis vel ter dichotome diviſus.
Corollæ tubus calyce duplo longior, villis rarioribus adſperſus.
Habitus Heliotropii peruviani.

HELIOTROPIUM foliis ternis alterniſque lanceolatis ſubtus incanis, ſpicis terminalibus conjugatis. *ternatum* 10.
Habitat in India occidentali ♄
Rami teretes, e pilis parvis adpreſſis caneſcentes.
Folia breviſſime petiolata, terna, in ramulis alterna, unguicularia, acuta, ſupra punctis albis quibus inſident pili, ſcabra, tamen viridia, ſubtus e pilis copioſioribus incana, ſuperne margine revoluta, baſin verſus plana.
Pedunculus terminalis, erectus, bifidus: laterales interdum ſpicis ſimplicibus.
Bractea linearis, longitudine calycis.
Calyces piloſi.
Corolla alba, major quam in congeneribus.
Facies Heliotropii ſuffruticoſi, at folia latiora, forte tamen non niſi varietas, ſingularis tamen & memoratu digna, cum plura ſpecimina ejusdem indolis ex India occidentali habui.

HELIOTROPIUM foliis pinnatis. *pinnatum* 11.
Habitat ad fretum magellanicum. Dn. Thouin.
Caulis erectus, herbaceus, ſimplex, baſi ſubramoſus, pedalis, craſſitie pennæ anſerinæ, villoſus.
Folia petiolata, plurima radicalia; caulina pauca, alterna: omnia compoſita, ternata vel pinnato bijuga cum impari. *Foliola* alterna, lanceolata, acuta, molliter villoſa, viridi-cineraſcentia, integerrima, plana, nervoſa: terminale bipollicare, baſi altero latere plerumque brevius: lateralia ſubſeſſilia, unguicularia vel minora.
Pedunculi axillares & terminales. *Spicæ* indiviſæ valde piloſæ. *Flores* conferti.

ECHIUM.

glabrum 6-7. ECHIUM foliis lineari-lanceolatis ſupra glabris extrorſum ſubtus calloſo punctatis, ſpicis alternis.

Habitat ad Cap. b. ſpei ♄

Rami ſparſi, ſuperne parum compreſſi, e villis adpreſſis tenuiſſimis ſubcinereo-purpuraſcentes.

Folia ſeſſilia, firma, pollicaria, avenia, lævia, glabra, ſubtus verſus apicem puncta nonnulla albida.

Spicæ ex axillis ſupremis, erectæ, pauciflorae, bipollicares. *Bracteæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis.

Calyces piloſi: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi corollæ.

Stamina corolla longiora.

Diverſa ab E. lævigato ramis villoſiuſculis, foliis anguſtioribus, margine minime calloſis, calycibus piloſis, floribus minoribus.

roſmarinifolium 6-7. ECHIUM foliis petiolatis lineari-lanceolatis margine reflexis, ſubtus piloſis caneſcentibus.

Habitat in Cap. b. ſpei. Dn. Bulow ♄

Rami teretes, cicatricati, piloſo-caneſcentes.

Folia ſparſa, pollicaria, fere roſmarini, ſupra piloſa viridia, medio ſulco exarata, ſcabriuſcula.

Petiolus breviſſimus.

Racemus terminalis, brevis.

Calycis *foliola* linearia, piloſa.

Corolla ſubregularis, calyce dimidio longior.

ſphærocephalum 7-8. ECHIUM foliis lineari-lanceolatis ſtrigoſis, capitulis ſolitariis terminalibus, ramis glabris.

Echium capitatum. La Mark.

Habitat in Cap. b. ſpei ♄

Rami ſparſi, inferne teretes, glabri, ſuperne angulati, verſus apicem villoſi e caſu foliorum denticulati.

Folia lanceolata, brevia, vix unguicularia, ſeſſilia, frequentia, ſubimbricata, ſubtus calloſo-punctata, ſupra margineque ſtrigis rarioribus abſque punctis calloſis.

Capitula terminalia, ſolitaria, breve pedunculata, globoſa, piloſa.

Flores parvi ſubregulares.

Stamina corolla longiora.

Echium capitatum differt ramis piloſioribus, foliis triplo vel quadruplo longioribus, capitulis in ramis brevibus in corymbum fere collectis nec ſolitariis in ramis elongatis patentibus ut in ſphærocephalo, denique calycibus pilis copioſiſſimis incanis, in ſphærocephalo vero paucioribus magis diſtinctis. Echio capitato adde ſequens Synonymum fide herbarii optimi Burmanni.

Echium hiſpidum caule ſcabro, foliis lanceolatis, pilis albicantibus hiſpidis, capitulo terminali corymboſo. Burm. prodr. pag. 5.

TOUR-

TOURNEFORTIA.

TOURNEFORTIA foliis ſubcordato-ovatis acuminatis glabris, ſpicis ramoſis. *ſyringæfolia* 3-4.
In Cajenna legit Dn. VON ROHR. Ex herbario Dn. LUND ♄
RAMI, uti petioli, coſta foliorum utrinque, nervi ſubtus & pedunculi villoſi.
FOLIA petiolata, alterna, bipollicaria, inferiora ramorum minora facie fere Syringæ vulgaris, nervoſa, avenia, integerrima, glaberrima, nervis exceptis.
Pedunculus terminalis, erectus, dichotome pluries diviſus.
SPICÆ pubeſcentes, bipollicares, more generis reflexæ.
Flores alterni, approximati, ſemiunguiculares vel parum longiores.
COROLLÆ extus ſubvilloſæ: *Limbi laciniæ* anguſtiſſimæ, ſubſetaceæ.

CONVOLVULUS.

CONVOLVULUS foliis cordatis oblongis ſubhaſtatis tomentoſo-ſericeis, auriculis dentatis, pedunculis trifloris, caule piloſo. *lanuginoſus* 5-6.
Habitat in Oriente?
CAULIS herbaceus, volubilis, pallidus, pilis copioſis ferrugineis adſperſus.
FOLIA breviter petiolata, pollicaria, baſi cordata, haſtata, tomento ſubferrugineo ſericeo molliſſimo tecta, acuta; auriculæ bidentatæ.
Pedunculi axillares, ſolitarii, tri-vel quadripollicares, apice pedicellis ternis, patentibus. *Pedicelli* piloſi, uti pedunculi. *Bracteæ* geminæ ad baſin pedicellorum, lanceolatæ & duæ ſimiles in ſingulo pedicello laterali verſus florem: pedicellus intermedius brevior, ebracteatus.
CALYCIS *foliola* tria exteriora hirſutiſſima, ovata, acuminata.
COROLLA fere C. ſcammoniæ, flaveſcens, extus linea lanceolata pro ſingulo lobo limbi, purpuraſcens, flavo-villoſa.
Stylus bifidus.

CONVOLVULUS tomentoſo-ſericeus, foliis lanceolatis ſagittatis obtuſis baſi ſubdentatis, pedunculis bifloris. *incanus* 5-6.
Habitat in America. Dedit Dn. DAHL.
CAULIS volubilis, herbaceus, teres.
FOLIA ſesquipollicaria, lanceolata, ſagittata, apice rotundata, mucronata, inferne verſus ſenſim latiora, baſi dentato-ſubangulata; auriculis poſtice rotundatis.
Petiolus folio quadruplo brevior.
Pedunculus longitudine foliorum, biflorus. *Pedicellus* alter brevior craſſior, baſi bibracteatus, alter longior medio bracteis binis ſetaceis.
CALYCIS *foliola* ovata, acuta: exteriora villoſiora.
COROLLA extus villoſa.
Stylus bifidus.
CAPSULA glabra, globoſa.

CONVOLVULUS foliis lanceolatis: inferioribus emarginatis mucronatis, pedunculis unifloris, foliolis calycinis exterioribus ſemiovatis magnis. *emarginatus* 5-6.
Convolvulus uniflorus: caule volubili, foliis lanceolatis, pedunculis unifloris, bracteis duabus ovatis. BURM. fl. ind. pag. 47. tab. 21. fig. 2.

 Habitat

Habitat in India orientali. König.

Caulis volubilis, inferne radicans, furfum verfus fpinulofo-muricatus, fuperne pilis rarioribus minutis adfperfus, lævis.

Folia craffiufcula, petiolata, avenia, glabra: inferiora fesquipollicaria, lanceolato-oblonga, emarginata, mucronata, bafi acuta: fuperiora brevius petiolata, pollicaria, lanceolata; apice rotundata, mucronata.

Petioli inferiores folio parum breviores, fupremi vix femiunguiculares.

Pedunculi folitarii, uniflori, fupra medium *bracteis* duabus minutis, fuperne villofiufculi.

Calycis *foliola* glabra, tria exteriora femiovata, acuta, mucronata, longitudine corollæ, nervofa, vix unguicularia: duo interiora lineari-lanceolata, attenuata, longitudine exteriorum; Calyces fructiferi femipollicares.

Corolla extus lineis quinque denfe pilofis: pilis fulvis, nitidis.

Stigma capitatum.

Capsula glabra, calyce brevior.

Partem fuperiorem plantæ tantum delineare curavit Cel. Burmannus calycemque haud bene exprimit figura.

medium. CONVOLVULUS foliis lineari-lanceolatis attenuatis acutis; bafi dilatatis dentatis, foliolis calycinis fagittatis.

Convolvulus medium: foliis linearibus haftato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunculis unifloris, calycibus fagittatis, caule volubili. Lin. S. V. p. 200.

Ab infequente omnino diverfus.

filicaulis 6-7. CONVOLVULUS foliis lineari-lanceolatis obtufis mucronatis; bafi dilatatis dentatis, foliolis calycinis oblongis.

In Guinea invenit Dn. Isert qui femina Dn. von Rohr dedit unde plantam habuit Dn. Lund.

Maxime affinis Evolvulo tridentato.

Caulis herbaceus, filiformis, volubilis, ramofus.

Folia breviffime petiolata, diftantia, bipollicaria & ultra, lanceolata, integerrima, excepto bafi, venofa, tenera, glaberrima, utrinque parum anguftata, obtufa, mucronata, bafi utrinque dilatata; *auriculis* dentatis: dentibus mucronatis, utrinque 3 vel quatuor.

Pedunculus axillaris, filiformis, uniflorus, fuperne incraffatus. *Bracteæ* geminæ, oppofitæ, fubulatæ, fupra medium pedunculi.

Calycis *foliola* oblonga, mucronata, glabra.

Stigma fimplex, obtufiufculum.

anguftifolius 6-7. CONVOLVULUS foliis linearibus haftatis obtufis mucronatis glabris; auriculis fubintegerrimis, pedunculis unifloris.

Habitat in India Orientali.

Caulis filiformis, volubilis, glaber, ramofus.

Folia petiolata, pollicaria vel parum ultra, glaberrima, obtufa cum mucrone brevi: auriculæ vix femiunguiculares, lanceolatæ, acutæ, interdum rectæ, interdum parum reflexæ, plerumque integerrimæ, rariffime poftice denticulo obfcuro.

Pedun-

Pedunculi filiformes folio parum longiores, uniflori, medio *bracteis* duabus ſetaceis brevibus.

Calycis *foliola* æqualia, oblonga, glabra.

Corolla unguicularis, campanulata, glabra.

Stigma bifidum.

A C. japonico Thunbergii differt caule ramoſo, foliis obtuſis, lobis lateralibus vix ſemiunguicularibus, calycis foliolis apice rotundatis mucronatis nec acutis.

CONVOLVULUS foliis lanceolatis haſtatis acutis: auriculis poſtice unidentatis, caule ſimplici. *japonicus.*

Convolvulus: japonicus foliis haſtatis lanceolatis: lobis lateralibus unidentatis, pedunculis unifloris, caule volubili. Thunb. fl. jap. pag. 85.

CONVOLVULUS foliis haſtatis glabris: auriculis dentatis, pedunculis multifloris muricatis. *dentatus* 7-8.

Habitat in India orientali. Dn. Schumacher.

Caulis volubilis, teres, glaber.

Folia petiolata, vix pollicaria, baſi ſubcordata; lobo intermedio lanceolato, integerrimo: lateralibus ſubrotundis, inæqualiter 4-vel quinquedentatis.

Petiolus filiformis, folio brevior, verſus baſin ſæpe ſubmuricatus.

Pedunculi univerſales patentes, petiolo craſſiores & parum longiores, uti partiales muricati, rigidi: *partiales* terni; intermedius uniflorus, laterales bi-ſ. triflori, floribus pedicellatis.

Calycis *foliola* oblonga, obtuſa, mucronata, æqualia.

CONVOLVULUS foliis cordatis ſubintegris triloboque haſtatis attenuatis: pedunculis unifloris, foliolis exterioribus calycis bracteiformibus. *bracteatus* 8-9.

Habitat in India orientali. König.

Caulis herbaceus, volubilis, adſperſus pilis brevibus rariſſimis.

Folia petiolata, bipollicaria, cordata, glabra, ſubtus venoſa: lobo intermedio, lanceolato, attenuato, integerrimo, mucronato; lateralibus latioribus, ſurſum rotundatis, integris, vel extrorſum retuſo-ſublobatis: lobis ſubrotundatis.

Petiolus folio brevior, pubeſcens.

Pedunculus longitudine petioli, ſolitarius, uniflorus. *Bracteæ* duæ parum infra calycem, oppoſitæ, lanceolatæ, acutæ.

Calyx pubeſcens: *foliola* duo exteriora interioribus multo latiora, oblonga, obtuſiuſcula, nervoſa, pubeſcentia: interiora ab exterioribus incluſa quaſi inter bracteas binas, lanceolata, parum breviora.

Corolla extus villoſa, tenella ſericea: *Limbo* quinquefido.

Stigma capitatum, bilobum.

Figura foliorum fere eadem ac in C. platanifolio, auriculæ vero non dentatæ ſed lateribus ſinu obtuſo retuſæ, pedunculi uniflori nec bi-ſ. triflori, præcipue vero differt foliolis duobus calycis exterioribus latis.

CONVOLVULUS foliis cordatis villoſis: baſi angulato-ſublobatis, pedunculis unifloris, foliolis exterioribus calycis bracteiformibus. *bicolor* 8-9.

Habitat in India Orientali. Dn. Schumacher.

Corolla alba, fundo purpureo-violaceo, extus piloſa.

Bracteæ, calyces & corollæ antecedentis, differt vero

CAULE villoſo.

FOLIIS baſi cordatis, acutis, mucronatis, minime attenuatis, longitudine & latitudine fere æqualibus, inferne 1. 2. ſive ſubtrilobatis, utrinque villoſis, ſubtus molliter villoſis caneſcentibus, obſcure venoſis: junioribus ſericeis.

PEDUNCULIS longioribus.

platanifolius 8-9. CONVOLVULUS foliis cordatis trilobis: lobis lateralibus dentato-angulatis, pedunculis ſubtrifloris calycibusque ſubæqualibus glabris.

Convolvuli forte ſpecies platani occidentalis folio. PLUKN. alm. pag. 115. tab. 167. fig. 3.

Convolvulus indicus vulgo patates dictus. FEWILLÉE 3. pag. 16. tab. 11.

Habitat in America.

Totus glaberrimus, exceptis petiolis.

CAULIS teres.

FOLIA petiolata, bipollicaria & ultra, ſubtus glauco-viridia, nervis purpuraſcentibus picta: *lobi* lanceolati, intermedio longiore, latiore, integerrimo, acuminato: lateralibus anguſtioribus, attenuatis, inferne extrorſum utrinque auctis lobo minore, latiore, dente angulato, poſtice rotundato.

Petiolus folio brevior, pilis rarioribus obſitus.

Pedunculi ſolitarii, folio breviores; inferiores triflori, intermedii biflori, ſupremi uniflori, ſuperne incraſſati: *pedicelli* vix ſemiunguiculares.

CALYCIS *foliola* oblonga, ſubmembranacea, ſeta terminata.

STIGMA capitatum.

A Convolv. Batatas omnino differt caule glabro, figura foliorum.

acuminatus 8-9. CONVOLVULUS foliis cordatis trilobisque attenuatis, pedunculis elongatis multifloris calycibusque glabris.

Habitat in Inſula St. Crucis. Dn. WEST.

CAULIS volubilis, ad lentem adſperſus pilis rarioribus adpreſſis minutis.

FOLIA petiolata, quadripollicaria, baſi pollices tres vel ultra lata, cordata, triloba, vel integra, glaberrima, nervoſa, ſubtus parum pallidiora, in acumen longum attenuata, acuta, integerrima: lobi laterales lanceolati, intermedio ovato, attenuato.

Petioli folio longiores.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum. *Flores* circiter quinque, alterni. *Pedicelli* ſesquipollicares, ſub flore parum craſſiores. *Bractea* ad baſin ſinguli pedicelli, lanceolata, attenuata, tenuiſſime nervoſa, glabra.

CALYCIS *foliola* lanceolata, attenuata, pollicaria, tenera, tenuiſſime nervoſa, glaberrima, interiora duo parum breviora.

COROLLA magna, campanulata, purpurea, fundo pallido: radiis quinque lanceolatis, attenuatis, ad marginem excurrentibus, pallidioribus.

Stigma capitatum.

maximus 14-15. CONVOLVULUS foliis cordatis attenuatis pedunculisque multifloris glabris, caule piloſo.

Tiru-Tali. RHEED. mal. 11. pag. 109. tab. 53.

Con-

Convolvulus maximus: *foliis cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis*, *caule petiolisque glaberrimis*. Lin. Suppl. p. 137. *propter Syn.* Rheedii.

Caulis volubilis, craſſitie fili emporetici, piloſiſſimus, præſertim ad folia: pilis longis, raris.

Folia pollicaria & ultra, petiolata, glaberrima, ſimpliciter venoſa, ſubtus glaucescentia, attenuata, mucronata.

Petiolus folio brevior.

Pedunculus, 4-vel 8- florus, foliis triplo longior, craſſitie æquali: *pedicelli* vix ſemiunguiculares, incraſſati, baſi *bracteis* minutis.

Calyx glaber: *foliolis* oblongis, apice rotundatis.

Corollæ *tubus* pollicaris.

Stigma capitatum.

Exacte convenit cum figura horti Malab. citata, niſi quod folia ſuperiora triangulari-haſtata in ſpeciminibus meis deſunt. A Lin. Conv. maximo recedit caule piloſo, forte quod hirſutiem cultura deponit.

CONVOLVULUS foliis cordatis acuminatis, pedunculis filiformibus unifloris calycibusque glabris, caule hirſutiſſimo. *obſcurus* 15-16.

Convolvulus obſcurus: *foliis cordatis indiviſis*, *caule ſubpubeſcente*, *pedunculis incraſſatis unifloris*, *calycibus glabris*. Lin. Spec. pag. 220. Lin. Pflanzen Syſt. Tom. 5. pag. 525. tab. 42. fig. 1.

Habitat in India Orientali. Dedit Dn. Burmann.

Caulis herbaceus, volubilis, hirſutie molli denſa tectus.

Folia pollicaria, glaberrima.

Petiolus filiformis, folio longior, glaber.

Pedunculus axillaris, ſolitarius, folio duplo longior, filiformis, ſuperne verſus *bracteæ* duæ minutæ, ſub flore parum incraſſatus.

Calyx parvus: *foliolis* acutis, glabris.

Corolla pollicaris, calyce multo major, glabra.

Stigma capitatum.

Conſentit planta noſtra cum deſcriptione C. obſcuri ſpec. plantarum & ab omnibus reliquis Convolvulis differt, ideoque mirum, quod in Syſtemate Veger. omittitur. Figura Houttuynii bona quoad folia, flores vero juſto minores depicti ſunt.

CONVOLVULUS foliis cordatis ſubtus villoſiuſculis, pedunculis bifloris. *gemellus* 15-16.

Convulvulus gemellus, *caule volubili*, *foliis cordatis glabris*, *pedunculis bifloris*. Burm. fl. ind. p. 46. tab. 41. fig. 1.

Habitat in Java. Dedit Dn. Burmann.

Caulis volubilis, tener, ſuperne pubeſcens.

Folia pollicaria, exquiſite cordata, obſcure ſeptemnervia, parum acuminata, obtuſa cum mucronulo, ſupra ad lentem rare villoſa, ſubtus pallidiora, villoſiora.

Petioli longitudine foliorum.

Pedunculus longitudine petioli, ſuperne incraſſatus, biflorus rarius uniflorus: *pedicelli* pedunculo parum breviores, alter brevior, craſſior, ebracteatus, alter tenerior, medio bibracteatus, maturitate reflexi.

Calycis foliola oblonga, obtuſa, oculo armato vix piloſa, fructiferi glabra.

Corolla pollicaris, campanulata, calyce ſexies major, glabra.

Stigma capitatum.

ſtriatus 15-16. CONVOLVULUS foliis cordatis attenuatis glabris, pedunculis folio longioribus ſubquadrifloris, corollis glabris extus ſtriatis.

Habitat in India orientali. König.

Caulis herbaceus, volubilis, pubeſcens, teres, tenuis.

Folia petiolata, bipollicaria, remota, cordata, integerrima, attenuata: acumine rotundato, mucronato, utrinque glabra, excepta coſta, ſimpliciter venoſa.

Petioli longitudine foliorum, pubeſcentes.

Pedunculi ſolitarii, pubeſcentes, folio longiores, tri- vel quadriflori: *pedicelli* terni: laterales geniculati, alter ſæpe biflorus: intermedius brevior, parum craſſior, ebracteatus. *Bracteæ* geminæ ad geniculum in pedicellis lateralibus verſus medium, oblongæ, concavæ, parvæ, villoſæ, deciduæ.

Calycis *foliola* oblonga, obtuſa, æqualia, concava, duabus exterioribus villoſis ſubcaneſcentibus.

Corolla campanulata, calyce dyplo longior, alba, fundo fuſco-purpuraſcente, ſuperne radiis quinque lanceolatis dilutioribus ad marginem excurrentibus ſtriis quinque ſaturatioribus pictis.

Stigma capitatum, bilobum.

Guianenſis 15-16. CONVOLVULUS foliis cordato-ovatis, ſubtus calycibusque tomentoſis, pedunculis elongatis, floribus corymboſo ſubcapitatis.

Convulvulus guianenſis: foliis oblongis, hirſutis, e viridi cinereis floribus parvis in capitulum collectis. Aubl. fl. gu. pag. 136. tab. 52.

E Cajenna miſit Dn. von Rohr.

Caulis volubilis, rami teretes, purpuraſcentes, villoſi, ſcabri.

Folia petiolata, bipollicaria & ultra, integerrima, avenia, nervoſa, ſupra ad lentem ſubvilloſa, ſubtus villis denſiſſimis molliſſima.

Pili undique in panta ſicca ferruginei.

Petiolus folio dimidio brevior.

Pedunculus axillaris, ſpithamæus, teres, villoſus, ſcaber, apice floriferus. *Pedicelli* breviſſimi, ramoſi, faſtigiati. *Folium* utrinque lanceolatum ad baſin capituli. *Bracteæ* lineares, longitudine calycis.

Calycis *foliola* lineari-lanceolata, piloſo-tomentoſa, uti bracteæ.

Corollæ *lobi* acuminati.

Stigmata duo reflexa.

capitatus 15-16. CONVOLVULUS hiſpidus, foliis cordato-ovatis, floribus capitatis.

Habitat in India orientali. König.

Totus hiſpidus, præſertim rami ſuperne, involucra & calyces: pili longi, diſtincti, punctis minutis inſidentes, ſordide albidi.

Caulis volubilis, herbaceus, ſcaber.

Folia petiolata, cordato-ovata, bi-ſ. tripollicaria, acuta, integerrima, ciliata, ſubtus pallidiora, obſcure nervoſa.

Petiolus folio parum brevior.

Pedun-

Pedunculi axillares, solitarii, foliis parum breviores, absque geniculo. *Flores* quinque, in capitulo aggregati, sessiles.

Involucra pentaphylla: *foliola* longitudine calycum, oblonga, acuta, intus glabra.

Calycis *foliola* ovato-lanceolata, acuminata, intus glabra, corolla triplo breviora.

Corolla bipollicaris, pilis longis in lineas quinque digestis extus hispida.

Stigma capitatum.

Capsula subglobosa, calyce brevior, lævissima, glabra.

Ab Ipom. tamnifolia Linnæi differt patria, corollis magnis extus hispidis nec minutis glabris, foliolis calycinis ovatis nec lineari-lanceolatis. Ipomæa tamnifolia Burmanni fl. Ind. exclusio Synon. Dill. forte ad nostram spectat.

CONVOLVULUS hirsutissimus, foliis cordato-ovatis, floribus umbellatis, pedunculis brevissimis. *hispidus* 15-16.

Habitat in India orientali. Dn. Dahl.

Caulis & omnia hirta, volubilis.

Folia bi-s. tripollicaria, petiolata, cordato-ovata, attenuata, integerrima, subtus parum pallidiora.

Petiolus folio dimidio brevior.

Pedunculi breves, vix semiunguiculares. *Pedicelli* umbellati, longitudine pedunculi.

Calycis *foliola* semiunguicularia, lanceolata, attenuata, intus glabra, laxa.

Corolla parva. *Stigma* capitatum.

A reliquis Convolvulis foliis integris facile dignoscitur hirsutie.

CONVOLVULUS foliis cordatis acuminatis glabris, pedunculis multifloris calycibusque acuminatis villosis. *parviflorus* 15-16.

Ipomæa paniculata caule volubili, foliis ovatis acuminatis, pedunculis paniculatis. Burm. fl. Ind. pag. 50. tab. 21. fig. 3.

Habitat in Java. Dedit Dn. Burmannus.

Caulis debilis, superne leviter villosus.

Folia cordata, acuminata, glabra, pollicaria.

Petiolus longitudine folii, villosus, filiformis.

Pedunculi longitudine foliorum, filiformes, multiflori: *pedicelli* umbellati, villosi uti calyces; laterales subramosi.

Calycis *foliola* ovata, acuminata, parva.

Corolla coerulea, glabra, calyce duplo longior, quinquefida.

Stigma bifidum: *laciniis* revolutis.

CONVOLVULUS foliis foliolisque calycis duabus exterioribus cordato-ovatis acutis, pedunculis elongatis bifidis multifloris. *violaceus* 16-17.

Habitat in Insula St. Crucis. Dn. Rector West.

Caulis, una cum petiolis, pedunculis calycibusque villosus.

Folia cordato-ovata, pollicaria, parum acuminata.

Pedunculi folio triplo vel quadruplo longiores, bifidi: *pedunculi partiales* tri s. quinqueflori. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ ad basin pedunculorum partialium.

Calycis *foliola* tenera, duabus exterioribus cordatis, tertium lanceolatum, duo interiora submembranacea, glabra, duplo minora, mucronata.

Corolla campanulata, violacea, radiis quinque lanceolatis pallidioribus.
Stigmata duo reflexa.
Variat foliis glabrioribus vel pilofiufculis.

triflorus 15-16. CONVOLVULUS foliis cordato-lanceolatis attenuatis glabris obtufis, pedunculis trifloris.
Habitat in India orientali. König.
Caulis herbaceus, volubilis, glaber.
Folia bipollicaria, glabra, lanceolata, bafi cordato-fagittata, attenuata, integerrima, fimpliciter venofa: venæ fubtus ad lentem villofæ, fubtus pallidiora, apice rotundata, mucronata: lobi poftice rotundati, rarius obfcure angulati.
Petiolus brevis.
Pedunculi folio breviores, triflori: *pedicelli* angulati, ebracteati, furfum verfus incraffati, æquales, longitudine fere pedunculi.
Calycis *foliola* obtufa.
Corolla calyce triplo longior: lobi apice pilofi.
Stigma capitatum.

bifidus 17-18. CONVOLVULUS foliis cordatis oblongis acuminatis fubtus molliffimis, pedunculis bifidis multifloris.
Convolvulus lævis mas. Rumph. amb. 5. pag. 431.
β foliis cordatis lanceolato-oblongis glabris.
Convolvulus lævis minor. Rumph. amb. 5. pag. 431. tab. 158.
Habitat in Java & India Orientali.
Caulis volubilis, villofus.
Folia petiolata, bi-f. tripollicaria, bafi pollicem vel parum ultra lata, acuminata, mucronata, fupra fæpe villofiufcula, fubtus canefcentia, molliffima.
Petiolus folio triplo brevior, canefcens.
Pedunculus axillaris, folitarius, bifidus. *Pedicelli* plurimi, fubumbellati; bafi fquamis minutis loco bractearum, oblongis, ferrugineis, deciduis.
Calycis *foliola* bafi pubefcentia, apice rotundata, æqualia.
Corolla fere infundibuliformis, pollicaris, calyce triplo longior, extus lineis quinis tenuibus villofis: *Lobi* acuti, apice barbati.
Stigma capitatum, bilobum.
Capsula ovata, ftriata, glabra.
Habitus Conv. umbellati, diverfus foliis minoribus anguftioribus. Varietas β vix nifi glabritie & foliis anguftioribus differt.

triqueter 20-21. CONVOLVULUS foliis cordatis acutis fubvillofis, pedunculis multifloris, caule tricarinato.
Habitat in Infula ft. Crucis. Dn. Rector West.
Caulis pubefcens, e lineis tribus fubfoliaceis tenuiffimis decurrentibus triangulatus.
Folia exquifite cordata, bipollicaria & ultra, acuta, fupra adfperfa pilis adpreffis oculo armato videndis, fubtus evidentioribus.
Petiolus villofus, folio brevior.

Pedun-

Pedunculus longitudine foliorum, tri-f. quinqueflorus: *pedicelli* laterales biflori, intermedius uniflorus brevior, furfum verfus fenfim incraffati. *Bracteæ* ad bafin pedicellorum, ovatæ, concavæ, teneræ, acutæ, mucronatæ, coloratæ, deciduæ, pubefcentes.

Calycis *foliola* duo exteriora bracteiformia, ovata, acuta, mucronata, fericea: interiora glabra, breviora, apice rotundata.

Stigma capitatum.

Maxime affinis Conv. ancipiti, folia vero non obtufa alæque per caulem decurrentes triplo anguftiores.

CONVOLVULUS foliis cordatis obtufis glabris, caule bialato. *anceps.*

Convolvulus anceps: foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. Lin. S. V. pag. 201.

Caulis volubilis, glaber, e membranis duabus decurrentibus bialatus.

Folia petiolata, tripollicaria, bafi uncias tres lata, glabra, venofa, obtufa, integerrima.

Petiolus longitudine fere folii.

Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, petiolo craffiores, quadri- vel quinque flori. *Pedicelli* pollicares, incraffati, fubumbellati, uti pedunculus, villofi.

Bracteæ duæ ad bafin calycis, latæ, unguiculares, ovatæ, membranaceæ, mucronatæ, villofæ, deciduæ.

Calycis *foliola* duo exteriora ovata, extus villofa, intus glabra, unguicularia, mucronata: interiora duplo minora, oblonga.

Corolla calyce duplo longior, campanulata.

Stigma ut in antecedente.

CONVOLVULUS foliis fagittato-ovatis attenuatis glabris crenato-fubrepandis, pedunculis fubquinquefloris. *quinqueflorus* 30-31.

Habitat in infula Borbonniæ? Dedit Dn. Thouin.

Caulis leviter pubefcens, teres, ramofus.

Folia petiolata, glaberrima, tenella incana: *inferiora* fesquipollicaria, latiora, fagittato-ovata, crenato-fubrepanda: *fuperiora* bipollicaria, anguftiora, magis attenuata, obfolete crenata; auriculæ rectæ, poftice fubtruncatæ, unidentatæ.

Petiolus folio brevior.

Pedunculi longitudine foliorum, pubefcentes, plurimi quinqueflori, fupremi triflori: *pedicelli* terni, umbellati, unguiculares; laterales in inferioribus bifidi. *Bracteæ* duæ inferne in pedicellis lateralibus, lineares, nullæ in intermediis.

Calycis *foliola* oblonga, obtufa, mucronata, villofiufcula.

Corolla calyce duplo longior: *lobis* apice barbatis.

Stigma bifidum.

CONVOLVULUS tomentofo-fubfericeus, foliis cordato-oblongis obtufiffimis crenulatis, pedunculis unifloris. *crenatus* 30-31.

Habitat in Brafilia? Dedit Dn. Thouin.

Caulis volubilis, fecuti tota planta, molliter villofo-tomentofus, fubfericeus.

Folia petiolata, unguicularia, vel ultra, nervofa, fecundum nervos fublineata, crenulata, mucronata; auriculis rectis, oblongis, obtufis.

Petiolus folio triplo brevior.

Pedunculi folitarii, longitudine foliorum, uniflori, verfus apicem *bracteæ* geminæ, oppofitæ, fetaceæ.

Calycis *foliola* oblonga, acutiuſcula, ſubæqualia, ſemiunguicularia, duo interiora glabra.

Corolla calyce dimidio longior, extus lineis quinque lanceolatis, villoſis, ſericeis: *lobis* apice barbatis.

Stigma leviter bifidum.

arenarius. CONVOLVULUS. Symb. bot. P. I. pag. 18.

Gaudet caule volubili ex obſervatione Dn. West, ideoque in prima ſectione generis collocandus. Stigma capitatum.

Habitat quoque in inſula ſt. Crucis.

quinquelobus 32-33. CONVOLVULUS foliis palmato-quinquelobis ſerrulatis obtuſis glabris, axillis tomentoſis, pedunculis unifloris, caule glabro.

Habitat in Inſula ſt. Crucis. Dn. West.

Caulis volubilis, teres, glaber.

Folia petiolata, quinquefida: *lobi* oblongi; intermedius vix pollicaris, laterales ſenſim minores & anguſtiores, glabri, nervoſi, tenuiſſime venoſi, obtuſi, mucronati, oculo armato ſubtiliſſime ſerrulati.

Petioli filiformes, pollicares. *Axillæ* e pilis copioſis brevibus tomentoſæ. *Foliola* duo in axillis, petiolata, parva, ſtructura foliorum caulis, fere ut in Conv. cairico.

Pedunculi longitudine petiolorum, filiformes, ſuperne parum incraſſati, uniflori, ebracteati.

Calycis *foliola* oblonga, obtuſa, glabra.

Corolla ſesquipollicaris, ſubcampanulata, glabra, purpurea.

Stigma capitatum, bilobum.

Affinis C. cairico, diverſus foliis minoribus quinquefidis, lobis obtuſis pedunculis unifloris.

venoſus 39-40. CONVOLVULUS glaberrimus, foliis digitato-quinatis: foliolis petiolatis acuminatis integerrimis, pedunculis multifloris.

Patriam ignoro.

Caulis volubilis, teres, glaber.

Folia petiolata, digitata. *Foliola* quina, petiolata, intermedia ſubovata, bipollicaria vel parum ultra, lateralia ſenſim minora & anguſtiora; omnia acumine ſemipollicari terminata, mucronata, baſi acuta, utrinque glaberrima, venoſa, integerrima.

Pedunculi folio longiores, teretes, glabri. *Pedicelli* umbellati, pollicares, laterales diviſi, ſub flore parum craſſiores. *Folium* ovato-cordatum, acuminatum, pollicare, ſolitarium, ad baſin pedicellorum.

* Calyx glaber: *foliolis* ovatis, margine membranaceis, duabus majoribus ſemiunguicularibus.

Corolla ſesquipollicaris infundibuliformis.

Stigma capitatum, ſubbilobum.

Accedit ad Conv. glabrum Aubl. fl. Guian. tab. 53, differre videtur foliis acuminatis non vero attenuatis, pedicellis pluribus brevioribus, Corollarum tubo a baſi fere diametro æquali nec ſurſum verſus ſenſim ampliato.

CON-

CONVOLVULUS foliis digitatis quinis: foliolis linearibus, pedunculis ſubquadrifloris. *tenuifolius* 40-41.

Habitat in India occidentali. Dedit Dn. BANKS.

Totus glaber.

CAULIS angulatus, volubilis.

FOLIA petiolata: *foliolis* quinis vel ſenis, linearibus, anguſtiſſimis, integerrimis.

Pedunculi axillares, breves, ut plurimum 4- vel quinqueflori, ſuperiores interdum uniflori.

CALYX glaber: *foliola* oblonga.

Stigma acutum.

CONVOLVULUS hirſutiſſimus, foliis linearibus, floribus capitatis, calycibus acuminatis. *ſaxatilis* 45-46.

Lychnis ſylveſtris ſpecies myconi. DALECH. hiſt. 817.

Campanula Lychnidea. BAUH. hiſt. 2. pag. 803.

Convolvulus rectus, villoſus, argenteus anguſtiſſimo folio. BOCC. muſ. pag. 138. tab. 96.

Convolvulus ſaxatilis erectus, villoſus perennis, flore ex albo purpuraſcente hiſpanicus. BOCC. muſ. pars 2. 79. tab. 70. BARREL. Ic. 470.

Habitat in Hiſpania. Dedit Dn. Dr. BARNADES ♄

A Convolvulo Cneoro, cui ſatis ſimilis, differt hirſutie lanuginoſa totus tectus nec pilis adpreſſis vix diſtinctis argenteo-nitidis ut in C. Cneoro: foliis linearibus, remotis, extus verſus non diliatatis: foliolis calycinis lineari-ſubulatis, floribus ſubſeſſilibus. Corolla & ſtigma ut in C. Cneoro.

IPOMÆA.

IPOMÆA foliis cordatis, pedunculis axillaribus ternis reflexis, calycibus hiſpidis. *verticillata* 12-13.

Ipomaea verticillata. FORSK. deſcr. pag. 44.

CAULIS decumbens? flexuoſus, ſemipedalis, baſi ramoſus, inferne pilis rarioribus adſperſus, ſuperne copioſioribus.

FOLIA petiolata, pollicaria, obtuſiuſcula, mucrone brevi terminata, venoſa; venis ſubtus rare piloſa, adultiora glabriora.

Petioli inferiores folio duplo longiores, glabri: ſuperiores piloſi.

Pedunculi ex axillis omnibus a baſi caulis ad apicem, terni, angulati, unguiculares, ſurſum verſus incraſſati, reflexi, uniflori: baſi *bracteis* nonnullis linearibus, brevibus.

CALYCIS *foliola* ovata, acuta: juniora pilis longis tecta: adultiora glabriora, ciliata.

CAPSULA magnitudine piſi, glabra. *Semina* tomentoſo-ſubſericea.

IPOMÆA foliis cordatis trilobis: lobis lateralibus poſtice angulato-ſublobatis, pedunculis trifloris, calycibus glabris. *ſanguinea* 16-17.

Habitat in Inſula ſt. Crucis. Dn. Rect. WEST.

Tota glabra.

CAULIS volubilis, e lineis decurrentibus angulatus.

FOLIA petiolata, ſeſquipollicaria & ultra, quinquenervia, triloba: *lobi* attenuati, obtuſi, mucronati; intermedius lanceolato-oblongus: laterales lanceolati, divaricati, latere exteriori latiores, baſi producti in angulum plerumque ſublobatum.

Pedunculi folio longiores: *pedicelli* laterales bi-f. triflori.

Calyx glaber: *foliola* oblonga, arifta longitudine folioli acuminata.

Corolla magnitudine & figura Ip. coccineæ.

parviflora 18-19. IPOMÆA foliis cordatis quinquelobo-palmatis, umbellis axillaribus pedunculatis, calycibus capfulisque pilofis.

Convolvulus pentaphyllos minor, flore purpureo. Sloan. hift. jam. 1. pag. 153. tab. 97. fig. 1.

Habitat in Infula ft. Crucis. Dn. Rector West.

Caulis volubilis, glaber, e lineis decurrentibus triangularis, lævis.

Folia petiolata, fesquipollicaria, glabra, fubtus pallidiora: *lobi* lanceolati, obtufi, mucronati, laterales breviores, extimi extrorfum bafi gibbofi: intermedii duo anguftiores.

Petioli filiformes, folio longiores.

Pedunculi axillares, petiolo triplo craffiores, folio longiores, triangulares. *Pedicelli* terni vel feni, angulati, muricati, unguiculares, uniflori, bafi articulati.

Calycis *foliola* ovata, mucronata, pilofa, longitudine capfulæ.

Corolla parva.

Affinis Ip. triloba, differre videtur caule glabro lævi, nec hirfuto fcabro, foliis quinquelobis, pedunculis plerumque fexfloris.

CAMPANULA.

ftrigofa. CAMPANULA capfulis obtectis, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris, caule ftrigofo.

Habitat in oriente. ⊙

Caulis erectus, palmaris, angulatus, ftimulis parvis adfperfus, fuperne ramofus, *rami* floriferi, axillares, fimpliciffimi, bipollicares.

Folia feffilia, fesquipollicaria, alterna, lanceolata, integerrima, fubtus villofofcabra, fupra glabriora.

Flores verfus apicem ramorum, duo vel tres, pedunculati, ex axilla folii, cernui. *Pedunculi* longitudine foliorum, folitarii, uniflori.

Calyces ftrigofi: *laciniis* lanceolatis, corolla parum brevioribus.

Corolla extus villofa. *Limbus* quinquefidus. *Laciniæ* lanceolatæ.

SPHENOCLEA.

zeylanica. SPHENOCLEA Gærtn. de fruct. 1. pag. 113. tab. 24. fig. 5.

Gaertnera pangati. Retz. obf. 6. pag. 24.

RONDELETIA.

triflora 2-3. RONDELETIA foliis lanceolato-oblongis lineatis fubtus canefcentibus, pedunculis axillaribus trifloris, floribus tetrandris. Tab. LIV.

In infula ft. Crucis. Legit Dn. West ♄

Rami teretes, inferne glabri, apice pilofi.

Folia

Folia ſuperne in ramis, petiolata, oppoſita, ſuprema conferta, bi-ſ. tripollicaria, lato-lanceolata, baſin verſus parum anguſtata, acuminata, integerrima, ſupra ſecundum nervos lineata, villis rarioribus adſperſa, ſubtus e pilis longioribus frequentibus ſubincana, mollia, præſertim juniora, nervoſa.

Petiolus brevis, villoſus. *Stipula* utrinque oblonga, acuminata, villoſiuſcula.

Pedunculi axillares, oppoſiti, bipollicares, filiformes, triflori; fructiferi ſesquipollicares & ultra. *Flores* pedicellati: *pedicellus* intermedius brevior, ebracteatus: laterales longiores, unguiculares. *Bractea* utrinque ſubulata, unguicularis, ad baſin pedicellorum & ſuperne geminæ ſimiles in ſingulo pedicello laterali.

Calyx ſuperus, quadripartitus: *laciniis* ſubulatis, ſemiunguicularibus, villoſis.

Corolla monopetala, extus cinereo-villoſa. *Tubus* filiformis, ſuperne parum ampliatus; *Limbi laciniæ* oblongæ, obtuſæ.

Stamina *filamenta* quatuor, breviſſima, tubo ſuperne inſerta. *Antheræ* lineares, tubo incluſæ.

Germen inferum, globoſum, villoſo-cinereum. *Stylus* linearis, ſurſum verſus incraſſatus, baſi villoſus. *Stigma* obtuſum.

Capsula magnitudine Piperis nigri, globoſa, villoſa, calyce coronata, bilocularis.

Semina plurima.

An Rondeletia piloſa Swart. prodr. pag. 41?

BERTIERA.

BERTIERA. Aubl. fl. Gu. pag. 180. tab. 69. *Guianenſis.*

E Cajenna miſit Dn. von Rohr. ♄

Rami teretes, villoſi, incani.

Folia breviter petiolata, oppoſita, 3- vel quadripollicaria, lanceolato-elliptica, attenuata, utrinque acuta, integerrima, nervoſo-venoſa, nervi & coſta ſubtus villoſi incani, oculo armato villis breviſſimis rarioribus utrinque adſperſa, ſupra minus.

Stipulæ intrafoliaceæ, in vaginam bifidam connatæ; laciniis ſubulatis.

Racemus terminalis, pedunculatus: *pedicelli* breves, uti pedunculus, incani, oppoſiti, ſubtriflori: *flores* ſeſſiles. *Bracteæ* lineari-lanceolatæ, parvæ, ad baſin pedicellorum.

Calyx ſuperus, quinquedentatus, villoſus, caneſcens: *dentibus* ovatis.

Corolla monopetala, ſemiunguicularis, inferne glaber, quinquefida: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, extus adſperſis pilis rarioribus, intus frequentioribus.

Filamenta fere nulla. *Antheræ* lineares, verſus faucem, apice mucrone inter lacinias corollæ porrecto terminatæ.

Germen inferum, ſupra umbilicatum. *Stylus* linearis, longitudine fere corollæ, compreſſus. *Stigma* bilamellatum, lamellis linearibus, acutis.

Acumen laciniarum corollæ in figura Aublætii deſideratur, nec racemi tam ramoſi mihi videntur ut habet Aublætii icon.

Affinis videtur Macrocnemo.

SCÆVOLA.

Kœnigii. SCÆVOLA foliis obovatis glabris ſuperne dentato ſubrepandis, calyce 5- dentato.
Habitat in India orientali. KÖNIG. ♄
RAMI teretes, glabri, cicatricati, craſſitie pennæ anſerinæ.
FOLIA alterna, per paria remota, ſubſeſſilia, tripollicaria, glaberrima, lævia ſubavenia, inferne integerrima, ſuperne & apice dentato-ſubrepanda. *Axillæ* lanatæ.
PEDUNCULI axillares, pollicares, bifidi. *Flos* in dichotomia prima pedicellatus, uti reliqui flores, non vero ſeſſilis ut in S. PLUMIERII, nullus in ſecunda diviſura. *Pedicelli* breves, ſuboppoſiti.
Bractea lanceolata, pedicello brevior, ad baſin ſinguli pedicelli, baſi intus lanata.
CALYX dentibus quinque, ſubulatis.
COROLLA pollicaris, glabra, altero latere fere partita ad baſin. *Tubo* inferne intus hirſuto. *Limbi laciniæ* glabræ, lanceolatæ.
Filamenta quinque, tubo corollæ dimidio breviora. *Antheræ* diſtinctæ. *Stylus* baſi villoſus. *Stigma* ſcyphiforme, villis albis copioſiſſimis intus hirſutum.
CAPSULA e lineis 5 elevatis pentagona, obovata, calyce coronata, glabra.

VANGUERIA Juſſ. gen. Vavanga ROHRII.

Character eſſentialis.
Bacca 4-5 ſperma. Corollæ tubus globoſus, fauce piloſo. Stigma bilamellatum.
edulis. VANGUERIA. Act. ſoc. hiſt. Nat. Hafn. Tom. 2. P. 1. pag. 208. Tab. 7.
Vavanga chinenſis. VON ROHR. ib. pag. 207.
Habitat in China an? colitur in horto Botan. Inſ. ſt. Crucis. Dn. VON ROHR.
ARBOR *ramis* teretibus, glabris.
FOLIA petiolata, oppoſita, ovata, attenuata, utrinque glabra, integerrima.
Stipulæ interpetiolares, connatæ, acuminatæ.
Pedunculi axillares, ter vel quater dichotome ramoſi. *Flores* pedicellati.
FRUCTUS edulis.

Prope Chiococcam collocanda.
Deſcriptionem generis uberiorem tradidit Dn. VON ROHR loco citato, ſpeciei ego.

CODONIUM.

Character eſſentialis.
Drupa monoſperma. Corolla campanulata. Stigma capitatum.
Arboreſcens. CODONIUM. Act. ſoc. hiſt. Nat. Hafn. T. 2. P. 1. pag. 206. tab. 6.
Habitat in Inſula ſt. Crucis, Montſerrat. Dn. V. ROHR. ♄
ARBUSCULUM 8. 10. pedale. *Ramis* teretibus, glabris.
FOLIA petiolata, alterna, ovata, glaberrima, attenuata, obtuſa, integerrima.
Pedunculi axillares, ſæpe gemini, uniflori, interdum bi-ſ. triflori.
CALYX duplex, alter inferus monophyllus, ſubbifidus, alter ſemiſuperus integer.
Stamina quinque, interdum quatuor.

Genus LONICERÆ & LORANTHO affine.
Deſcriptionem ulteriorem generis dedit Dn. VON ROHR, ſpeciei ego in Act. citatis.

LONI-

LONICERA.

LONICERA capitulis terminalibus pedunculatis, foliis oblongis integerrimis glabris. Lin. S. V. pag. 216. *bubalina.*

Dedit Dn. La Mark.

Rami teretes, glabri, ſuperne compreſſi, villoſiuſculi, ſub foliis parum dilatati, e caſu foliorum nodoſi.

Folia petiolata, oppoſita, ſubcoriacea, tripollicaria, integerrima, glabra, coſta tantum rare piloſa, nervoſa, avenia. Pili parvi copioſi in axillis foliorum.

Capitula breve pedunculata, ſexflora, terminalia ramulorum, ſuffulta utrinque folio petiolato.

Involucra polyphylla, breviſſima, ovata, acuta, villoſa.

Calycis *laciniæ* lineari-lanceolatæ, corolla breviores.

Corolla extus villoſa, cineraſcens.

Capsula bilocularis Juſſieu. Gent. plant. pag. 208.

Vix Loniceræ ſpecies.

TRIOSTEUM.

TRIOSTEUM foliis connatis, floribus ſeſſilibus verticillatis. *perfoliatum* 1.

Trioſteum perfoliatum floribus verticillatis ſeſſilibus. Linn. S. V. p. 217.

TRIOSTEUM foliis connatis, pedunculis oppoſitis unifloris. *anguſtifolium* 2.

Trioſteum anguſtifolium: floribus oppoſitis pedunculatis. Lin. S. V. p. 217.

TRIOSTEUM pedunculis oppoſitis trifloris, foliis petiolatis. *triflorum* 3.

Habitat in Madagaſcar? a Dn. Thouinio habui.

Caulis erectus, ſeſquipedalis, ſimplex, tenuiſſime pubeſcens.

Folia oppoſita, petiolata, patentiſſima, bi-ſ. tripollicaria, lanceolata, duplo anguſtiora quam in T. perfoliato, apice attenuata, integerrima, ſupra ſimpliciter venoſa, glabra; ſubtus molliter villoſa, caneſcentia, venis ramoſis: tenella ſubtus tomentoſa incana. *Petioli* pubeſcentes, ſtipulis breviores. *Stipulæ* baſi latæ, ſubulatæ, adpreſſæ, vix unguiculares.

Pedunculi axillares, ſolitarii, erecti, pubeſcentes, triflori: apice *bracteis* binis, ſubulatis, calyce parum brevioribus. *Flores* ſeſſiles.

Calycis *laciniæ* ſubulatæ, ſemiunguiculares vel parum ultra.

Fructus oblongus, glaber, laciniis calycinis parum longior, calyce perſiſtente coronatus.

MUSSÆNDA.

MUSSÆNDA ramis foliisque ramorum & paniculæ villoſis. *frondoſa.*

Muſſænda frondoſa panicula foliis coloratis. Lin. S. V. pag. 218.

Muſſænda zeylanica, flore rubro, folio ex florum thyrſo prodeunte albo. Burm. Zeyl. pag. 165. tab. 76.

Folia paniculæ teneriora acuminata acuta nec obtuſa, laciniæ calycis longiores, fructus villoſus nec glaber ut in ſequente.

glabra 2. MUSSÆNDA ramis foliisque ramorum & paniculæ glaberrimis.
Habitat in India Orientali.

RAMI teretes, purpurafcentes, albido-punctati, glabri.

FOLIA petiolata, oppofita, tripollicaria, attenuata, ovata, integerrima, utrinque glabra nifi fubtus in cofta, oblique alternatim nervofa, obfcure venofa.

Stipulæ obliteratæ.

PANICULA terminalis. *Pedunculi* partiales ter- vel quater dichotomi, oppofiti, flos pedicellatus in fingula dichotomia. *Bracteæ* fub ramificationibus, trifidæ ut in M. frondofa, deciduæ, at 5plo minores: *laciniæ* lanceolatæ, glabræ; *Bracteæ* fub pedicellis ultimis lanceolatæ, integerrimæ, interdum fuperne denticulo incifæ, vix villofæ. *Flores* pedicellati: *pedicelli* angulati, longitudine germinis.

CALYCIS *laciniæ* lanceolatæ, pilis minutis leviter pilofæ.

COROLLÆ *tubus* pubefcens, pollicaris, medio craffior. *Laciniæ Limbi* lanceolatæ, in fpecimine ficco fupra fulvæ.

FRUCTUS glaber, obovatus, umbilicatus, obfcure 5-lineatus. *Folia* paniculæ triplo majora & firmiora quam in frondofa, ovata, obtufa, nervofa: nervis quatuor majoribus, verfus apicem evanefcentibus, utrinque glabra, fubtus in ficco flavefcentia, fupra virefcentia, bafi parum per petiolum decurrentia.

A præcedente omnino mihi videtur diverfa, foliis utrinque glabris nec ut in M. frondofa fubtus incanis, bracteis & laciniis calycinis minoribus, magnitudine, confiftentia & colore folii paniculæ, floribus aurantiis. RUMPH. Folium Principiffæ huc potius pertinere videtur.

SOLANUM.

Auriculatum 2-3. SOLANUM caule inermi fruticofo, foliis ovatis integerrimis tomentofis, ftipulis femicircularibus. Hort. Kew. 1. p. 246.

Habitat in Infula Mauritii.

CAULIS fruticofus, quadripedalis, uti tota planta, pilis ftellatis tomentofus.

FOLIA alterna, petiolata, patentia, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, 4-5 pollicaria.

Stipulæ binæ in axillis, cordato-ovatæ.

Petiolus pollicaris.

CYMA terminalis, pedunculata, dichotoma.

COROLLÆ villofæ.

Maxime affinis S. verbafci folio, differt tantummodo foliolis binis axillaribus, cæterum omnia fere eadem.

trifte. SOLANUM caule inermi frutefcente, foliis lanceolato-oblongis fubrepandis glabris, racemis fubcymofis. JACQU. hift. pag. 50. tab. 40. fig. 2.

In Martinica legit Dn. v. ROHR.

RAMI teretes, glabri.

FOLIA petiolata, palmaria & ultra, elliptico-lanceolata, glabra, nervofo-venofa acuta, per petiolum parum decurrentia, integra vel obfcure repanda.

Pedunculi laterales, pollicares, multiflori. *Flores* cymofi.

CALYX brevis glaber: *laciniis* rotundatis.

COROLLÆ *laciniæ* lanceolatæ.

SOLANUM. Symb. bot. 2. pag. 41. *niveum.*
Solanum giganteum.] Jacqu. coll. 4. pag. 125.

SOLANUM caule, petiolis foliisque ſpinoſis, foliis ovato-oblongis ſubintegris ſupra ſcabriuſculis, ſubtus tomentoſis. Tab. LV. *polygamum* 38-39.

Habitat in Inſula ſt. Crucis. Dn. Rector West. ♄

Rami teretes, inferne glabri, cortice cinereo, ſuperne, uti ramuli tomentoſi, flaveſcentes.

Folia petiolata, bi-ſ. tripollicaria, ovata, oblonga, plerumque integra, interdum ſinu uno alterove, ſupra venoſa, ſecundum nervos lineata, e pilis minutis ſtellatis ſcabra: ſubtus nervoſa, tomentoſa, tomento flaveſcenti, acuta vel obtuſa, baſi ſinu parvo ſubcordata, altero latere baſeos ſæpe breviora.

Spinæ in ramis, petiolis & ſæpe in foliis ſupra, ſparſæ, rectæ, ſemiunguiculares, glabræ, nitentes, flaveſcentes.

Racemi laterales, pedunculatæ, pauciflora, flaveſcente tomentoſi, interdum bifidi.

Calyx brevis.

Corollæ extus tomentoſæ, quinquefidæ, calyce parum longiores, *laciniis* ovatis.

Stamina ſæpe quatuor.

Flores alii maſculi alii hermaphroditi ex obſervatione Dn. West, ego tantum maſculos vidi, an potius dioica?

BATSCHIA. *

Character eſſentialis.

Calyx 4-partitus. Petala 5. Legumen oblongum compreſſum.

BATSCHIA. Tab. LVI. *laurifolia.*

Habitat in Zeylona. König. Thunberg ♄

Rami teretes, a folio ad folium flexuoſi, articulati: *articulis* craſſitie pennæ anſerinæ, apice utrinque coarctati, ſubtiliſſime ſtriati, glaberrimi, inanes, obſcure tetragoni.

Folia petiolata, alterna, pinnata cum pari, 4-vel quinquejuga, interdum trijuga. *Foliola* oppoſita, remota, breviſſime petiolata, bi-ſ. tripollicaria, intima minora, ovato-oblonga, acumine pollicari terminata, latere anteriore anguſtiora & baſi breviora, integerrima, utrinque venis tenuiſſimis numeroſis obſcure reticulata, glaberrima.

Petiolus ſupra ſulco longitudinali, ſubtus convexus.

Stipulæ laterales, ad ſingulum geniculum ramorum utrinque geminæ; *duæ* lineari-lanceolatæ, unguiculares, oblique transverſim poſitæ, verſus medium affixæ, utrinque liberæ; apice inferiore longiore attenuato, mucronato; ſuperiore rotundato: *duæ* aliæ erectæ, ramo adpreſſæ, ſeſſiles, pollicares, unguem latæ, ovato-lanceolatæ, ſubtiliſſime venoſo-reticulatæ.

Racemi axillares, ſolitarii vel gemini, pedunculati, multiflori. *Flores* ſparſi, approximati, breviter pedicellati. *Pedunculus* ſulcatus, fuſcus, ope lentis ſubpubeſcens. *Bractea* cuneiformis ad baſin ſinguli pedicelli & duæ aliæ parum a flore remotæ.

Calyx monophyllus, quadripartitus; *laciniis* oblongis, ſubæqualibus. *Tubus* brevis.

Corolla pentapetala. *Petala* collo tubi calycis impoſita, cuneato-oblonga, ſubæqualia, vix ſemiunguicularia. *Ungue* breviſſimo.

Stamina filamenta quinque, tubo calycis inſerta, corolla longiora, glabra. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

Pistillum *germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum, tomentoſum. *Stylus* longitudine filamentorum. *Stigma* obtuſum.

Legumen oblongum, compreſſum.

Arbor ſingularis ramis inanibus craſſis, præſertim vero ſtipulis duplicibus. Ad nullum ex notis generibus perfecte quadrat; novum ideo nomen impoſui & Batſchiam vocavi in honorem Dn. Batschii, qui ſcientiam variis pulchris obſervationibus ditavit. Affinis eſt Hyperantheræ inſertione petalorum & ſtaminum, diverſa vero fructu. Ordine naturali ad Lomentaceas pertinet. Stipularum obliquarum apex rotundior in articulo inferiore ramorum hinc verſus in inſequente illinc.

LAUGERIA.

lucida. LAUGERIA foliis oblongis obtuſis integris membranaceis nitidis, racemis dichotomis, drupis nucibus bilocularibus. Sw. prodr. pag. 48. Tab. noſt. LVII.

Ex Inſula ſt. Crucis miſit Dn. von Rohr & West.

Rami teretes, glabri, cortice cinereo, ſuperne e caſu foliorum cicatricati.

Folia verſus apices ramulorum, conferta, petiolata, oppoſita, bi-ſ. tripollicaria, glaberrima, lævia, nervoſa, integerrima.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, ſolitarii, oppoſiti, longitudine foliorum, bifidi, apice reflexi, fere ut in Tournefortiis.

Flores breviter pedicellati, diſtantes, ſecundi, in latere interiori pedunculorum.

Calyces parvi, glabri, quinquefidi.

Corolla glabra.

ARDISIA.

humilis. Vahl – ARDISIA racemis terminalibus compoſitis, pedicellis umbellatis, foliis lanceolato-ellipticis integerrimis coriaceis venoſis.

Badulam Tſahinagapalam. Herm. Zeyl. 51.

Timus humilis zeylanica, foliis craſſis venoſis. Burm. Theſ. zeyl. pag. 222. tab. 103.

Habitat in Inſula Hainam Dn. Dr. Dahl, in paludoſis ſalſis Siam, Malacca König inque Zeylona Dn. Thunberg. ♄

Rami teretes, glabri, uti tota planta.

Folia petiolata, alterna, diſtantia, ſæpe ſpithamæa, coriacea, enervia, venoſa, integerrima, plana, baſin verſus in petiolum attenuata acuta, lævia.

Pedunculus terminalis, erectus, longitudine foliorum. *Pedunculi* partiales alterni, remoti, patentiſſimi, bipollicares. *Pedicelli* ſubumbellati, circiter 8-9, unguiculares. *Bracteis* nonnullis ſubulatis brevibus deciduis ad baſin pedicellorum.

Calyx *perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutiuſculis.

Corolla monopetala, calyce triplo longior, quinquepartita: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis: *Tubus* longitudine fere calycis.

Stamina

Stamina filamenta 5. breviſſima, baſi corollæ inſerta; *antheræ* erectæ lanceolato-ſagittatæ, corolla paulo breviores.

Pistillum *Germen* ſuperum: *Stylus* filiformis: *Stigma* ſimplex acutum.

Aliam ex India orientali ſub nomine Tini humilis Burm. obtinui, diverſam foliis brevioribus, obtuſioribus, umbellis axillaribus pedunculatis nec terminalibus in racemo digeſtis, coeterum habitu omnino ſimilem. Cum vero tantummodo fructum vidi, dijudicare non audeo, num genere vel ſpecie differt vel modo ut varietas.

RHAMNUS.

RHAMNUS inermis, floribus hermaphroditis umbellatis axillaribus, foliis oblongo-ovatis emarginatis integerrimis glabris membranaceis. Tab. LVIII. *ferreus* 8-9.

Ex Inſula ſt. Crucis miſit Dn. v. Rohr & Dn. West.

Rami teretes, ſparſi, cortice cinereo, glabri.

Folia petiolata, alterna, pollicaria & ultra, oblongo-ovata vel ovalia, membranacea, tenuiſſime nervoſa & venoſa, utrinque glaberrima, obtuſa, emarginata, integerrima.

Umbellæ axillares, breviſſime pedunculatæ. *Pedicelli* glabri, pedunculo communi parum longiores, glabri.

RHAMNUS inermis, floribus hermaphroditis axillaribus ſubgeminis, foliis oblongis integerrimis coriaceis glabris. *lævigatus* 8-9.

In inſula ſt. Crucis legit Dn. West. ♄

Rami ſparſi, teretes, glabri, cortice cinereo.

Folia petiolata, alterna, ſesquipollicaria, glaberrima, coriacea, integerrima, margine pallidiore flaveſcenti præſertim juniora, obtuſa, ſupra vix venoſa, ſubtus pallidiora, avenia, enervia.

Pedunculi axillares, gemini vel terni, vix ſemiunguiculares, glabri, uniflori.

Flores glabri.

Germen oblongum, glabrum. *Stylus* unicus. *Stigma* bifidum.

RHAMNUS inermis, floribus hermaphroditis axillaribus ſubſeſſilibus, foliis lanceolatis integerrimis ſubtus tomentoſo-niveis. *polifolius* 11-12.

Habitat in nova Zelandia? dedit Dn. Fabricius, Prof. Kilonienſis. ♄

Rami tenues, ſuperne tomentoſi, incani.

Folia petiolata, alterna, vix pollicaria, ſuperne verſus ſenſim minora, ſupra glabra ſubrugoſa, ſubtus tomento niveo tecta, mucronata, integerrima.

Petioli breviſſimi, tomentoſi.

Flores axillares, ſubſolitarii, vix pedunculati, cinerei, ſubtrigyni.

PHYLICA.

PHYLICA foliis ovatis glabris, floribus ſimplicibus paniculato-racemoſis. Lin. S. V. 235. *racemoſa.*

Beckea cordata foliis ſeſſilibus cordatis. Burm. prodr. cap. pag. 12.

PHYLICA foliis aceroſis utrinque planis glaberrimis, floribus paniculato-racemoſis. Lin. S. V. 235. *pinifolia.*

Beckea africana foliis linearibus canaliculatis. BURM. prodr. cap. pag. 12.

A Cl. BURMANNO habeo cum præcedente.

RAMI ſparſi, ſuperne bifidi vel terni, teretes, elongati glabri, purpuraſcentes, apice ramulis floriferis racemoſo-paniculati.

FOLIA ſeſſilia linearia, pollicaria & ultra, frequentia, fere Pini abietis, obtuſa, glaberrima, lævia, integerrima, avenia, flexilia, baſi pallida.

SPICÆ ex axillis ſupremis & ramulis ſummis, interdum ſeſquipollicares, tenues.

Flores ſeſſiles, alterni, approximati, ſimplices. *Bracteæ* lineares, inferiores floribus longiores, præterea ſquamæ tres ad baſin ſinguli floris ovatæ, ferrugineæ, concavæ, obtuſæ, flore breviores.

COROLLÆ fundus villoſus. *Petala* quinque, alba, linearia, obtuſa. *Nectarium* nullum video.

STAMINA quinque.

Germen turbinatum, ferrugineum. *Stylus* unicus.

HEDERA.

terebinthinacea 3. HEDERA foliis ſeptenatis ellipticis integerrimis.

Arbor Zeylanica Itta dicta, reſinam terebinthinæ ſimilem fundens. HERM. muſ. zeyl. pag. 50. BURM. theſaur. zeyl. pag. 28.

Ittawæl. LIN. fl. zeyl. n. 624.

Habitat in ſylvis & nemoroſis Zeylonæ. KÖNIG. ♄

Tota glabra.

RAMI teretes, ſubherbacei, craſſitie pennæ cygneæ.

FOLIA petiolata, ſeptena. *Foliola* umbellata, petiolata, 3-4 pollicaria, lateralia ſenſim minora, elliptica, obtuſa vel acuta, interdum acumine brevi terminata, integerrima, ſubvenoſa.

Petioli ſpithamæi, teretes, baſi dilatati amplectentes: *partiales* intermedii bipollicares, laterales minores.

RACEMUS terminalis, ad latus rami folioſi, compoſitus. *Pedunculus univerſalis* tripollicaris, craſſitie pennæ anſerinæ; *partiales* quini, alterni, ultimi duo conjugati, ſemipedales, patentes. *Umbellæ* 16-17 in ſingulo pedunculo partiali, pedunculatæ: *radii* umbellæ 6. 8., ſemiunguiculares.

CALYX: margo integer, breviſſimus.

Petala 6. linearia.

STAMINA *filamenta* 6., longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.

Stylus unicus, longitudine filamentorum, attenuatus. *Stigma* acutum.

Fructum non vidi, attamen ad Hederam retuli, cum ſtylus unicus & ſtigma indiviſum. Valde ad Unjalam REED. Hort. Mal. T. 7. pag. 53. tab. 28. accedit, folia vero in illa latiora & petioli partiales ad inſertionem foliolorum articulati apparent. Vitis heptaphylla gerit flores verticillatos ſeſſiles in ſpica tomentoſa, ut monet LINNÆUS, ideoque planta a noſtra diverſa.

VITIS.

palmata 1-2. VITIS foliis palmatis glabris: laciniis ſerrato-inciſis, umbellis racemoſis.

Habitat in Virginia. Ex horto Pariſienſi habui. ♄

RAMI

RAMI purpurascentes, glabri.

FOLIA latitudine & longitudine æqualia, glabra, basi cordata: *laciniæ* lanceolatæ, attenuatæ, laterales extus dentibus lanceolatis; intermedia utrinque superne profunde serrata.

Stipulæ lanceolatæ.

RACEMI pollicares. *Umbellulæ* approximatæ.

VITIS foliis pinnatis dentato-serratis glabris. *pinnata* 10-11.

Patriam ignoro, dedit Dn. SCHUMACHER.

RAMI purpurascentes, glabri, teretes.

Foliola quina, intermedia subsessilia, reliqua petiolata, infima sæpe lobo extrorsum aucto, ovata, acuminata, utrinque serraturis tribus vel quatuor magnis, subtus pallide viridia, bipollicaria.

Pedunculi oppositifolii, bis bifidi. *Pedicelli* umbellati.

FLORES parvi.

CELOSIA.

CELOSIA foliis ovato-oblongis, racemo-laxo, pistillo trifido. LIN. S. V. p. 247. *trigyna.*

Achyranthes decumbens; caule decumbente, paniculis terminalibus axillaribus. FORSK. descr. pag. 47.

THESIUM.

THESIUM foliis linearibus subcarnosis, floribus axillaribus sessilibus quinquefidis. *humile* 2-3.

Alchemilla linearia folio, floribus & vasculis in foliorum alis sessilibus. SHAW. afr. 14.

Legi in cultis Tuneti. ⊙

CAULIS herbaceus, erectus, vix palmaris, a basi statim ramosus. *Rami* glabri, subramosi, angulati, altitudine caulis.

FOLIA linearia, crassa, sesquipollicaria, frequentia, acuta.

CALYCIS tubus vix ullus, nec elongatus ut in Th. alpino.

CAPSULÆ globosæ, rugosæ, magnitudine seminis coriandri.

CARISSA.

CARISSA inermis, foliis ovato-cordatis mucronatis aveniis. *inermis* 4.

Habitat in India orientali. KÖNIG. ♄

RAMI teretes, glabri. *Spinæ* nullæ, saltem in meo specimine.

FOLIA opposita, petiolata, integerrima, bipollicaria vel parum ultra, duplo vel triplo latiora quam in Carissa spinarum.

PEDUNCULI terminales, terni, multiflori. *Pedicelli* brevissimi.

CALYCIS *laciniæ* setaceæ.

COROLLA pollicaris, glabra. *Laciniæ limbi* lanceolatæ, attenuatæ.

Differt a Car. spinarum ramis inermibus, foliis aveniis triplo latioribus basi rotundatis, calycinis laciniis setaceis, floribus majoribus.

A C. eduli, ramis inermibus glabris, foliis latioribus, floribus majoribus.

mitis 5. CARISSA inermis, foliis lanceolatis attenuatis. Tab. LIX.

Habitat in India orientali. Könıg. ♄

Rami teretes, ſub foliis, uti apice parum compreſſi, glabri, cortice fuſco, ſæpe punctis adſperſi, ultimi ſubdichotomi. *Spinæ* nullæ.

Folia petiolata, oblique oppoſita, bi-ſ. tripollicaria, lanceolata, glabra, transverſim nervoſa, tenuiſſime venoſa, integerrima, coſta foliorum ſubtus purpuraſcente, nitida. *Petioli* vix ſemiunguiculares. *Stipulæ* nullæ.

Corymbi ex apice ramulorum. *Bractea* minuta ſub pedicellis.

Calyx inferus: *laciniis* ſubulatis.

Corollæ *tubus* linearis, baſi incraſſatus, cineraſcens: *Laciniæ limbi* lanceolatæ.

Stamina *filamenta* nulla. *Antheræ* 5. in fundo tubi.

Germen ovatum, acutum. *Stylus* 1, ſuperne craſſior. *Stigma* obtuſum.

Fructum non vidi, fide Cel. Könıgıı huc retuli, facie a reliquis parum recedit.

ECHITES.

tomentoſa 2-3. ECHITES foliis cordato-oblongis acuminatis cauleque hirtis, floribus racemoſis piloſis.

In Cajenna legit Dn. von Rohr. Ex herbario Dn. Lund.

Caulis volubilis, teres, uti petioli, coſta nervi & margines foliorum hirti.

Folia petiolata, oppoſita, tripollicaria, acuminata, inferne verſus parum anguſtata, ſuperne latiora, baſi cordata: ſinu e lobis incumbentibus clauſo, ſcabriuſcula, nervoſa, venoſa, utrinque adpreſſis pilis adſperſa, pili copioſiores & parum longiores in nervis & coſta, præſertim ſubtus.

Pedunculi axillares, folio breviores, hirti. *Flores* approximati, alterni, breviter pedicellati.

Calycis *laciniæ* lanceolatæ, attenuatæ, glabræ.

Corolla bipollicaris vel parum ultra, extus pilis cinereis adſperſa. *Limbus* magnus. *Tubus* interne ad inſertionem filamentorum denſe piloſus.

Stylus filiformis, longitudine tubi.

PERGULARIA.

purpurea 2-3. PERGULARIA foliis cordatis glabris acuminatis, laciniis corollæ lineari-oblongis, umbellis proliferis.

Aſclepias foliis cordatis acuminatis, floribus terminalibus. Burm. Ind p. 72. tab. 27. fig. 2.

Habitat in India orientali, China. Dedit Dn. Burmann.

Rami volubiles, tenues, cinerei, ad lentem villoſi.

Folia oppoſita, petiolata, glabra, nervoſa, venoſa, bipollicaria, ſuperiora minora. *Petiolus* longitudine foliorum.

Umbellæ laterales, pedunculatæ, foliis breviores. *Pedunculus* petiolo craſſior, rigidus. *Pedicelli* filiformes, unguiculares, pubeſcentes uti calyces.

Corollæ infundibuliformes, unguiculares. *Faux* villoſa, interdum etiam limbus parum villoſus.

Affinis P. japonicæ Thunb. at Umbellæ proliferæ nec ſimplices, Laciniæ limbi lineares nec ovatæ, an vero ſatis diſtincta?

PERI-

PERIPLOCA.

PERIPLOCA corollis glabris, cymis trichotomis, foliis oblongo-lanceolatis lævibus, caule glabro. Hort. Kew. 1. pag. 301. *lævigata* 2-3.

Periploca angustifolia: fruticosa, foliis aveniis, glabris, angusto-lanceolatis, perennantibus, folliculis horizontalibus, basi oppositis. BILLARD. Icon. plant. Syr. Dec. 2. pag. 13. tab. 7.

Legi in monte Schibel Ischel Tuneti. ♄

RAMI teretes, glabri, sparsi, cortice cinereo.

FOLIA in ramulis junioribus subaggregata, in adultioribus basi conferta, sursum versus remota, vix petiolata, pollicaria, basin versus attenuata, extrorsum parum dilatata, obtusa vel acutiuscula, glaberrima, avenia, enervia, glauco-viridia.

CYMÆ axillares, di-s. trichotomæ.

FOLLICULI glabri, striati, horizontales, attenuati, crassitie fere pennæ cygneæ, maturi initio mensis Junii.

CYNANCHUM.

CYNANCHUM caule petiolisque hirsutis, foliis cordato-oblongis, petalis lanceotis planis. *rostratum* 3-4.

In Insula Trinitatis legit Dn. v. ROHR.

CAULIS volubilis, uti petioli, pilis reversis hirsutus.

FOLIA petiolata, opposita, bi-s. tripollicaria, oblonga, acuminata, supra pilis rarioribus adspersa, subtus pallidiora, punctis elevatis numerosis, oculo armato videndis, sinu aperto nec clauso ut in C. crispifloro SWARTZII.

PEDUNCULI axillares, petiolo breviores, glabriusculi. *Pedicelli* subumbellati, 4. 5., inæquales, filiformes, hirsuti, petiolo universali sæpe duplo longiores, foliis breviores.

CALYCIS *laciniæ* ovatæ, rare pilosæ.

COROLLA ante explicationem ovata, acuminato-rostrata. *Petala* calyce triplo longiora, lineari-lanceolata, extus pilis nonnullis adspersa.

ANABASIS.

ANABASIS. LIN. S. V. pag. 264. Symb. bot. 1. p. 24. *spinosissima.*

Salsola echinus: fruticosa glabra, foliis subulatis, muticis, spinis divaricatis floriferis. BILLARD. Ic. dec. 2. pag. 10. tom. 5.

GOMPHRENA.

GOMPHRENA foliis lineari-lanceolatis glabris, capitulis terminalibus oblongis subtriphyllis. *angustifolia* 3-4.

Habitat in India orientali. KÖNIG.

CAULIS herbaceus, erectus, tetragonus, pilis brevibus adpressis adspersus, ramosus. *Rami* oppositi, simplicissimi, caule altiores, subfiliformes, diphylli.

Folia feffilia, angufta, attenuata, fesquipollicaria, ad lentem adfperfa pilis minutis adpreffis, pallide viridia, integerrima.

Pedunculi ramos terminantes, elongati.

Capitula primum oblonga dein cylindrica, unguicularia, obtufa. *Folia* plerumque tria ad bafin finguli capituli, rariffime bina, ftructura foliorum caulis, capitulis longiora.

Calycis *foliola* ovata, concava, mucronata; carina pilis rarioribus fubciliata.

Petala quinque, lanceolata, concava, extus pubefcentia, fubæqualia.

Filamenta mediante membrana bafi connata.

Germen oblongum, glabrum. *Stylus* unicus. *Stigma* fimplex.

Habitus omnino Gomphrenæ, diverfa tantum ftylo unico.

GENTIANA.

fimbriata 8-9. GENTIANA corollis cumpanulatis decemfidis: laciniis alternis fimbriatis minoribus; foliis lanceolatis.

Habitat in Virginia. Dedit Dn. Profeffor Gieseke.

Caulis teres, erectus, fimplex.

Folia bafi connata, bipollicaria, lanceolata, glaberrima, trinervia.

Flores ex axillis fupremis & terminales, inferiores folitarii utrinque, interdum tantum in altera axilla, terminales quatuor, feffiles. *Folia* duo ad bafin finguli calycis, linearia, bafin verfus anguftata, calyce breviora.

Calyx tubulofus; fuperne fenfim dilatatus: dentibus quinque, longitudine calycis, foliaceis, lineari-lanceolatis, obtufis, inferne attenuatis.

Corolla magna, fesquipollicaris, fere Gentianæ faponariæ.

verticillata. GENTIANA Linnæi.

Americana cum Indiæ orientalis a Linnæo conjungitur; conveniunt certe in plurimis, differunt vero in nonnullis, & quamvis limites ægre definiuntur, fpecie tamen forte diverfæ funt. Utrorumque igitur defcriptionem hic fubjungo, ut inde dijudicari poffit, quibus notis conveniunt vel diffentiunt.

Americana.

Gentiana verticillata: floribus verticillatis, caule fimpliciffimo. Lin. Spec. plant. pag. 333. non vero Supplem.

Centaurium minus ad alas floridum. Plum. Ic. tab. 81. fig. 3.

Habitat in America.

Caulis erectus, fimpliciffimus, pedalis & ultra, tetragonus, angulis fuperne parum fcabris, a bafi usque ad apicem floriferus, uti tota planta, glaber.

Folia feffilia, lanceolata, attenuata, bipollicaria, internodiis triplo vel quatuor longiora, bafi acuta, trinervia.

Verticilli circiter 10-flori.

Bracteæ lanceolatæ.

Calycis *laciniæ* longitudine fere corollæ, fubulatæ, attenuatæ, apice reflexæ.

Corollæ *laciniæ* lineari-lanceolatæ, mucronatæ.

Antheræ cufpidatæ, bafi bifidæ: *laciniis* non divicaricatis.

Stylus unicus, fimplex. *Stigma* capitatum.

Capsula oblonga, calyce parum brevior.

Indiæ

Indiæ orientalis & Arabiæ a Forsk. *lecta.*

Gentiana verticillata: floribus quinquefidis verticillatis octonis. Lin. Suppl. pag. 174. Syst. Veg. pag. 269. descriptio non vero differentia.

Gentiaua verticillaris. Retz. obs. Bot. 2. pag. 15.

Centaurium angustifolium, floribus ex alis sessilibus. Burm. afr. pag. 206. tab. 74. fig. 3.

Caulis palmaris, spithamæus vel pedalis, glaber, inferne ramosus, rarius simplex, basi lignosus, versus radicem teres, sursum versus tetragonus. *Rami* oppositi, tetragoni, angulis acutis.

Folia subsessilia, utrinque acuta, lævia, trinervia, pollicaria, articulis caulinis parum longiora.

Flores sessiles, in omnibus axillis, plerumque octo.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, erectis: folium lineare ad basin singuli calycis.

Corollæ fulvæ, facie G. centaurii modo minores; *laciniis* acutis.

Antheræ sagittatæ.

Stylus unicus, simplex. *Stigma* capitatum.

Capsula oblonga, calyce longior.

Differre igitur videtur ab americana Caule teneriore ramoso, foliis brevioribus angustioribus, corollis angustioribus, tubo corollæ longiore, laciniis acutis, nec mucronatis, calycibus ovatis acutis laciniis capsula brevioribus.

In americana caulis strictior & robustior, anguli caulis scabriusculi nec læves, laciniæ calycis angustiores reflexæ.

GENTIANA caule ramoso dichotomo divaricato, foliis ovato-oblongis, pedunculis capillaribus subunifloris. *diffusa.*

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, e lineis decurrentibus tetragonus, glaber. *Rami* filiformes, dichotomi, divaricati.

Folia sessilia, opposita, ovato-oblonga, pollicaria: superiora subcordata, vix unguicularia; omnia glaberrima, mucrone brevi terminata, trinervia.

Pedunculi terminales ramulorum, plerumque gemini, capilares, alter longior biflorus, alter brevior uniflorus. *Folium* utrinque ad basin pedunculorum, setaceum.

Calyx tubulosus, glaber.

Corolla ferè Gent. Centaurii.

AZORELLA. La Mark. Chamitis Gaertn. de fruct. p. 94.

AZORELLA foliis indivisis integerrimis, petiolis inferne dilatatis ciliatis. *filamentosa* 1.

Azorella filamentosa. La Mark. Encycl.

Azorella. Juss. Gen. pag. 226.

Habitat in terra del fuego. Misit Dn. Jussieu.

Caulis herbaceus, inferne tectus basi stipularum vaginantium persistente; subramosus.

Folia alterna, petiolata, semiunguicularia, superne approximata, inferiora subovata, acuta, superiora angustiora, fere linearia; omnia glaberrima, crassiuscula, revo-

revoluta, mucrone albo terminata, ſubtus ſeta una vel altera plerumque in coſta folii adpreſſa. *Petioli* ſuperne filiformes; inferne dilatati, ovati, vaginantes, imbricati, margine ciliis aliquot rigidis albis; adultiores ſæpe folio longiores.

UMBELLÆ laterales, pedunculatæ, ſimplices. *Pedunculi* pollicares.

INVOLUCRUM 3. ſ. pentaphyllum, foliolis ovatis, acutis, ſetaceo-ciliatis.

Pedicelli 12-13. interdum pauciores unguiculares, involucro duplo longiores.

Eandem cum Chamiti integrifolia eſſe credit Dn. JUSSIEU, ſpecimina vero ab Ill. viro benigne communicata haud exactè cum figura Gaertneri conveniunt, differunt magnitudine, vaginis in petiolum attenuatis utrinque ſetis aliquot ciliatis, nec apice utroque margine in ſetam productis, e cujus medio folium vel ligula ovata, denique umbellis 5-10 radiatis; minime vero flores ſunt ſolitarii.

ceſpitoſa 2. AZORELLA foliis trifidis, petiolis nudis.

Bolax. Juss. Gen. pag. 226.

Habitat ad fretum magellanicum. Dn. JUSSIEU.

CAULES ceſpitoſi, ramoſi, dichotomi, craſſitie digiti minimi, e vaginis foliorum perſiſtentibus imbricati ſquaroſi. *Rami* ſesquipollicares.

FOLIA confertiſſima, craſſiuſcula, cuneiformia, parva, glabra, nitida: *laciniis* obtuſis, complicatis.

Petioli vix ſemiunguiculares, folio parum longiores & latiores; ſubcarnoſi, ſupra planiuſculi, margine tenuiore parum elevato, ſubtus convexi, nitidi, apice patuli.

SEMINA gummoſo-reſinoſa: JUSSIEU.

BUPLEURUM.

graminifolium 9-10. BULPEURUM involucellis heptaphyllis, univerſali ſubtriphyllo, foliis radicalibus linearibus, ſcapis monophyllis.

Sedum petræum bupleurifolio, flore verius. PONÆ bald. pag. 347. in Cluſ. hiſtoria.

Perfoliata alpina gramineo folio, ſive Bupleuron anguſtifolium alpinum. BAUH. pin. pag. 277.

Bupleurum alpinum, foliis anguſtis gramineis ſeſſilibus; caule fere nudo. SEGU. Veron. 2. pag. 15. & T. 3. pag. 221.

Bupleurum. HALL. hiſt. n. 773.

Bupleurum petræum: ſcapo umbellaque terminali ſimpliciſſimo, involucellis polyphyllis, univerſali pentaphyllo, foliis radicalibus gramineo caryophyllæis. WULFEN in Coll. Jacqu. 1. pag. 209.

Bupleurum petræum, involucellis lanceolatis heptaphyllis, univerſali triphyllo, caule bifloro. VILLARS fl. Delph. 2. pag. 576. tab. 14.

Bupleurum petræum: caule nudo, foliis gramineis, involucro & involucellis diſtinctis polyphyllis. ALLIONII Auctuarium pag. 24.

Jam dudum in prodromo, pag. 129. monuit BAUHINUS, quod non confundi debet Perfoliata alpina anguſtifolia cum Bupleuro anguſtifolio alpino, quod in Baldo occurrit. Nihilo minus, illuſt. a LIN. in Spec. plant. pag. 341. Sedum petræum bupleurifolio PONÆ ad ſuum Bupleurum petræum revocat. Erronea hac citatione ſeducti, omnes plantam a LINNÆI diverſiſſimam pro B. petræo Ejusdem habuerunt. Hinc non mirum, quod omnes quoque

in

in descriptione involucrorum & involucellorum B. petræi a LINNÆO discrepant. Gaudet quidem B. petræum LINN., uti Sedum petræum PONÆ foliis radicalibus linearibus, sub ramificationibus vero ovato-lanceolatis amplexicaulibus, non vero unico in scapo, coeterum aphyllo ut in S. petræo PONÆ. LINNÆI præterea a B. petræo reliquorum autorum differt: involucellis ovatis pentaphyllis, floribus longioribus, nec heptaphyllis linearibus, umbellula brevioribus. Habitus denique omnino diversus. Synonyma certiora B. petræi LIN. credo sequentia, Perfoliata angustifolia minor BAUH. prodr. p. 129. PLUKN. alm. tab. 50. fig. 3. Num vero B. petræum & ranunculoides una eademque planta sint, ut suspicavit GOUAN in Illustr. Bot. pag. 8., aliis dijudicare relinquo.

CONIUM.

CONIUM foliis radicalibus caulinisque simplicibus linearibus. *tenuifolium* 4.

Habitat in Capite bonæ spei. Dedit Dn. BURMANNUS.

CAULIS herbaceus, erectus, pedalis, vix ramosus, tenuis, teres, glaber, leviter striatus.

FOLIA omnia simplicia, angustissima, basi parum latiora subvaginantia, glaberrima: inferiora quadripollicaria vel parum ultra: caulina remota.

PEDUNCULI laterales & terminales, pauci, remoti.

INVOLUCRUM pentaphyllum: *foliolis* subulatis, rigidiusculis, umbella brevioribus. *Involucella* longitudine umbellulæ.

UMBELLA parva, quinqueradiata. *Umbellulæ* circiter 8- vel- 10 flori.

SEMINA oblonga, striata, parva, glabra. *Styli* persistentes, divaricati.

CACHRYS.

CACHRYS foliis bipinnatis: pinnis oppositis linearibus subpungentibus seminibus sulcatis glabris. *libanotis.*

Cachrys semine fungoso sulcato plano minore, foliis peucedani angustis. MORS. hist. 3. p. 267. S. 9. t. 1. fig. 6.

Cachrys libanotis foliis bipinnatis: foliolis acutis multifidis, seminibus sulcatis lævibus. LIN. Spec. plant. pag. 355. excluso Sauvag. monsf. 105. quod ad insequentem pertinet.

Habitat in Sicilia.

CACHRYS foliis supradecompositis setaceis multifidis, seminibus lævibus glabris. *morisoni* 1-2.

Cachrys semine fungoso, lævi, foliis ferulaceis. MORIS. umb. 62. tab. 3. fig. 1.

Cachrys libanotis: foliis supra decompositis, foliolis acutis, seminibus sulcatis lævibus. GOUAN. illustr. pag. 12.

Cachrys morisoni: foliolis linearibus, extremis binis aut ternis, fructibus semiovatis, lævibus, utrinque rotundatis. ALLIONII Auct. pag. 23.

Cachrys lævigata: foliis supradecompositis, ferulaceis laciniis setaceis brevibus, seminibus lævibus. LA MARK. Encyclop.

Habitat in Hispania, Gallia australi, Italia.

CAULIS striatus, teres, glaber, ramosus. *Rami* oppositi, terni vel quaterni.

Folia quadripinnata: *foliolis* anguſtiſſimis.

Semina oblonga, valde fungoſa, unguicularia, glaberrima abſque coſtis elevatis.

RHUS.

roſmarinifolium 16-17. RHUS foliis ternatis: foliolis ſeſſilibus linearibus revolutis ſubtus ferrugineis.

Rhus fruticoſum, foliis trifidis linearibus acuminatis. Burm. afr. pag. 251. tab. 91. fig. 1.

Habitat in Cap. b. ſpei. Dn. Bulow. ♄

Rami glabri.

Folia breviſſime petiolata. *Foliola* ſeſſilia, anguſtiſſima, ſesquipollicaria, mucronata, ſupra glabra, medio linea exarata; ſubtus ſulco longitudinali e marginibus foliorum revolutis.

Paniculæ terminales & axillares.

Synonymum Burm. ad Rh. anguſtifolium Lin. Spec. pl. delendum cum, ad plantam ab Rh. anguſtifolio plane diverſam pertinet.

viminale 16-17. RHUS foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, baſi attenuatis: intermedio ſubpetiolato. Hort. Kew. 1. p. 368.

Totum glabrum.

Rami patentes.

Foliola pollicaria, lateralia minora, ſubtus pallidiora mucronata, venoſa.

Racemus terminalis, ſupradecompoſitus, patens. *Flores* parvi.

Affinis R. anguſtifolio.

DROSERA.

Burmanni 2-3. DROSERA ſcapis radicatis calycibusque glabris, foliis ſpathulatis ſeſſilibus.

Ros ſolis Zeylanica, foliis rotundis in orbem expanſis villoſis. Herm. muſ. Zeyl. 18.

Ros ſolis foliis circa radicem in orbem diſpoſitis. Burm. Zeyl. p. 207. t. 94. fig. 2.

Droſera rotundifolia. Lin. fl. Zeylan. 120.

Habitat in Zeylona.

A Droſera rotundifolia diſtingui meretur. Folia enim ſubſeſſilia, baſi attenuata, ſemiunguicularia: ciliis tenuibus æqualibus. A Droſ. cuneifolia dignoſcitur glabritie ſcapi & pedicellorum, denique triplo minor.

GUETTARDA.

rugoſa. GUETTARDA foliis ſubcordatis ovatis acutis ſubtus tomentoſis ſuperne ſcabris, floribus hexandris. Sw. prodr. pag. 59.

In Inſula ſt. Crucis legit Dn. West.

Rami teretes, oppoſiti, cicatricati, inferne glabri, ſuperne villoſi.

Folia petiolata, bi-ſ. tripollicaria, verſus apices ramulorum conferta, oppoſita, ovato-oblonga, baſin verſus interdum anguſtiora, mucrone parvo terminata, inte-

integerrima, ſupra ſcaberrima e punctis minutis elevatis mucronatis copioſis, ſubtus venoſo-reticulata rugoſa, villis minutiſſimis adſperſa.

Stipulæ ſubulatæ, deciduæ.

Pedunculi axillares, oppoſiti, compreſſi, villoſi, purpuraſcentes, verſus apicem dilatati, bis vel ter dichotomi. *Flores* interdum in capitulo ſubſeſſiles. *Flos* in ſingula dichotomia ſeſſilis.

Bractea ſubulata, decidua, ad ramificationes & flores.

Calyx urceolatus, obſcure dentatus.

Corollæ *tubus* ſesquipollicaris, villoſo-ſubſericeus, mollis.

Fructus magnitudine piſi, villis leviter cinereus.

LANARIA.

LANARIA. Hort. Kew. 1. pag. 462. *plumoſa.*

Argolaſia. Juss. gen. pl. pag. 60.

APONAGETON.

APONAGETON ſpica ſimplici, foliis linearibus. *lineare* 2.

Habitat in paludoſis Indiæ orientalis.

Simile A. monoſtachyo at tantum palmare vel parum ultra, folia omnia graminea utrinque attenuata. An modo varietas cum ſpecimen Ap. monoſtach. ex India poſſideo folio unico ut in A. lineari reliqua vero ut in monoſtachyo?

COMBRETUM.

COMBRETUM foliis ovato-oblongis calycibusque nudis, ſpicis ſimplicibus ſecundis. *purpureum.*

Habitat in India orientali. Dedit Dn. La Mark. ♄

Glaberrima.

Rami teretes, brachiati.

Folia petiolata, oppoſita, tripollicaria, integerrima, ſubcoriacea, apice parum attenuata, ſub ſpicis pollicaria, acuta.

Pedunculi oppoſiti, patentiſſimi, ſpithamæi, tetragoni. *Flores* copioſi, ſparſi.

Bractea ſetacea ad baſin ſinguli pedicelli.

Calyx floris campanulatus, glaberrimus.

Corolla purpurea.

Filamenta corolla duplo longiora.

Semen ſubrotundum, retuſum, læviſſimum, aureo nitens.

VITMANNIA.

Character eſſentialis.

Corolla tetrapetala. Calyx quadrifidus. Nectarium ſquama ad baſin filamentorum. Nux ſemilunata compreſſa, monoſperma.

VITMANNIA. Tab. LX. *elliptica.*

Samandura. Lin. fl. Zeyl. p. 202. exlufo Syn. Rheed. quod ad Heretieriam. Hort. Kew. pertinet.

Samadera. Gaertn. de fem. Tom. 2. pag. 352. tab. 156. fig. 3.

Habitat in India orientali. König. ♄

Arbor. *Rami* teretes, glabri, apice compreffiufculi.

Folia petiolata, alterna, palmaria & ultra, elliptica, obtufa, integerrima, utrinque glabra, venofa, rigidiufcula.

Petiolus unguicularis, fupra planiufculus, fubtus convexus.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi laterales vel parum infra apicem rami, folitarii, interdum gemini, compreffiufculi. *Pedicelli* umbellati, unguiculares, uniflori.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, breve, quadrifidum: *laciniis* rotundatis, intus concavis, extus convexis.

Corolla. *Petala* quatuor, lineari-oblonga, parum concava, craffiufcula, extus canefcentia, obtufa, unguicularia.

Nectarium fquama parva, obovata, ad bafin finguli filamenti, in alternis brevior.

Stamina. *filamenta* octo, petalis parum breviora, glabra. *Antheræ* lineares, bafi fubbifidæ.

Pistillum. *germen* fuperum, quadrilobum: *lobis* femiorbiculatis, compreffis, leviter connatis, a fe invicem & ftylo facile feparabilibus, (an potius germina quatuor?) *Stylus* fimplex, fubulatus, longitudine filamentorum. *Stigma* acutum.

Pericarpium ut in Gaertnero. l. c.

Ab Heretieria Hort. Kew. toto coelo differt. Vitmanniam nominavi in honorem Dn. Abbaiss F. Vitmanni in lyceo Mediolanenfi Profeff. digniffimi & auctoris Sum. plantarum 1789. editæ.

JAMBOLIFERA.

pedunculata. JAMBOLIFERA. Tab. LXI.

Lin. flor. Zeyl. pag. 58. Synonyma vero dubia præter Hermanni. Syft. Veg. ed. Murr. pag. 360. exclufis Synonymis.

Arbor. *Rami* alterni, inferne teretes; *ramuli* obfcure tetragoni, glabri, fufcopurpurafcentes.

Folia petiolata, oppofita, 4-vel quinquepollicaria, lanceolato-elliptica, obtufa, bafi acutiora, glabra, membranacea, venofa, integerrima.

Petioli pollicares, fubtus convexi, fupra plani.

Stipulæ nullæ.

Paniculæ axillares, oppofitæ, brachiatæ, folio parum breviores. *Pedunculi*, uti pedicelli, glabri: *partiales* oppofiti, fesquipollicares, furfum verfus fenfim minores, inferiores bis trichotomi, fuperiores triflori. *Pedicelli* femiunguiculares

* Calycis *Perianthium* monophyllum, breviffimum: *laciniis* quatuor, rotundatis.

Corollæ *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, attenuata, vix femiunguicularia, patentia, a medio furfum reflexa, intus tomentofa incana.

Stamina *filamenta* octo, longitudine corollæ, alterna parum breviora, petalis triplo anguftiora, latere interiore inferne verfus canefcentia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pistil-

Pistillum. *Germen* ovatum, incanum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtuſum.

Fructus. *Drupa* ovato-ſubgloboſa, incana.

Cum de exiſtentia hujus generis dubitare videtur Ill. Schreb. in nova Edit. gen. plant. Linnæi & alii plantam a Linnæi diverſiſſimam Jamboliferam nuncuparunt, haud abs re mihi viſum eſt deſcriptionem generis diſtinctiſſimi ſimulque figuram ſecundum ſpecimina a Königio miſſa & cum planta herbarii Hermanni collata hic addere. Duo Specimina in herb. Herm. occurrunt, haud incompleta niſi eo reſpectu, quod fructus deeſt, a quibus Konigianæ in Zeylona lectæ ne unguem quidem recedunt. Synonyma huc allata a Linnæo, uti & Jambolifera Houtt. Pflanz. S. 1. pag. 462. tab. 7. fig. 1. & Jambolifera Gaertn. de ſem. T. 1. pag. 178. tab. 36. fig. 4. ad plantam Myrti generis vel affinis pertinent, minime vero ad Iamboliferam Lin.

DAPHNE.

DAPHNE floribus ſeſſilibus lateralibus aggregatis baſi ſquamis imbricatis, foliis obovatis nervoſis ſericeis. *Tartonraira.*

Daphne tartonraira: floribus ſeſſilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubeſcentibus nervoſis. Lin. S. V. pag. 371.

Fruticulus ramoſiſſimus, craſſitie ſæpe pennæ cygneæ, cortice rugoſo. *Rami* ſparſi, e ſquamis floralibus perſiſtentibus ſquarroſi, ſuperne tomentoſi.

Folia approximata, unguicularia.

Flores 2-3, rarius ſolitarii, campanulati, extus ſericei, intus flaveſcentes, baſi ſquamis quatuor vel pluribus ovatis carinatis imbricati.

DAPHNE floribus lateralibus aggregatis ſeſſilibus baſi nudis, foliis lineari-oblongis ſericeis enerviis. *nitida* 5-6.

Thymelæa, ſeu Tartonrairæ lini foliis argenteis. Tournef. coroll. p. 41?

Legi in Montibus calcareis Tuneti. ♄

Fruticulus interdum vix palmaris, interdum ſpithamæus, ramoſiſſimus.

Ramuli, folia & flores ſericeo-nitidi.

Flores polygami, longitudine foliorum.

Corollæ *tubus* ventricoſus.

Facies D. tartonrairæ, at folia ſextuplo minora, enervia, ſquamæ nullæ ad baſin calycis, rami exaſperati non vero ſquarroſi e ſquamis floralibus perſiſtentibus.

SAPINDUS.

SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis lanceolatis glabris unico terminali, rachi ſimplici. *longifolia* 1-2.

Habitat in India orientali? dedit Dn. Schumacher. ♄

Inermis.

Folia pinnata cum pari, quinquejuga: *foliola* petiolata, infima oppoſita minora lanceolato-oblonga; exteriora alterna, 4- vel quinquepollicaria, lato-lanceolata: omnia integerrima glabra, venoſa, ſupra nitida, ſubtus pallidiora, acutiuſcula.

Petioli teretiuſculi, æquales: *partiales* breves.

Racemus decompoſitus. *Flores* conferti, breviſſime pedicellati.

Calyx tomentoſo-incanus, tetraphyllus; *foliolis* ovatis, acutis.
Petala longitudine calycis.

laurifolia 3. SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis ovato-oblongis attenuatis glabris, rachi ſimplici, petalis margine tomentoſis.
Poenriſii. Rheed. Mal. 4. pag. 43. tab. 19.
Sapindus trifoliata foliis ternatis. Lin. Spec. plant. pag. 625.
Rami teretes, ſtriati, glabri.
Folia petiolata, alterna, abrupte pinnata, trijuga: *Foliola* ſuboppoſita, breviter petiolata, 5-pollicaria, interiora minora, ovato-oblonga vel elliptico-lanceolata, attenuata, integerrima, acutiuſcula, utrinque glabra, venoſa, interiora baſi breviora.
Petiolus univerſalis, teretiuſculus: *partiales* rugoſi.
Racemus ſupradecompoſitus. *Pedunculi* & *pedicelli* ſubpubeſcentes. *Bracteæ* ovatæ, minutæ.
Calyx pentaphyllus: *foliolis* ovatis.
Corolla pentapetala: *petala* oblonga, villoſa, margine tomentoſo-nivea.
Stamina octo, villoſa.
Germen & *fructus* ut in inſequente.

Cur trifoliatam auctores hanc dixerint, facile non liquet, cum folia pinnata uti & ex figura & deſcriptione Rheedii apparet l. c.; nomen triviale igitur, utpote quam maxime incongruum, mutavi.

emarginata 4. SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis oblongis emarginatis ſubtus villoſis, rachi ſimplici, petalis margine tomentoſis.
Habitat in India orientali. König. ♄
Inermis. *Rami* teretes, craſſitie fere digiti minimi, glabri, griſei.
Folia petiolata, alterna, abrupte pinnata, bi-ſ. trijuga: *foliola* breviſſime petiolata, oppoſita, intermedia alterna, bi-ſ. tripollicaria, intima minora, baſi vix inæqualia acuta, apice obtuſiſſima, emarginata, rigida, venoſa, ſupra glabra, ſubtus villoſa.
Petiolus univerſalis teretiuſculus: *partiales* breves, rugoſi.
Racemus terminalis, ſupradecompoſitus, magnus. *Pedunculi* & *pedicelli* patentes, pubeſcentes. *Bracteæ* minutæ, ovatæ, ad baſin pedicellorum.
Calyx pentaphyllus, pubeſcens: *foliolis* ovatis, concavis.
Corolla pentapetala. *Petala* calyce parum longiora, oblonga, extus villoſa, intus glabra, margine tomentoſo-nivea.
Filamenta 8. villoſa, longitudine corollæ.
Germen tomentoſum. *Stylus* unicus.
* Capsulæ tres, ſubturbinatæ: ſingulæ ſubgloboſæ, unus vel alter ſæpe abortiens; pilis flaveſcentibus denſis tectæ; *loculis* intus ad diſſepimenta hirſutis. *Semina* nigra. *Arillus* nullus.

Affinis antecedenti, diverſa foliis anguſtioribus brevioribus obtuſiſſimis emarginatis ſubtus villoſis.

tetraphylla 5. SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis lanceolato-oblongis glabris, rachi ſimplici, racemis ſubſimplicibus, petalis glabris.
Habitat in India orientali. König. ♄
Inermis. Rami teretes, glabri, griſei.

Folia

Folia petiolata, alterna, abrupte pinnata, bijuga: *foliola* breviter petiolata, duo interiora alterna, extima oppofita, tripollicaria, lanceolato-oblonga, obtufiufcula, venofa, glaberrima, pallide viridia, integerrima, bafi æqualia.
Petioli univerfales teretiufculi: *partiales* breves, rugofi.
Racemi plures ex eodem puncto, fimplices, bafi ramo uno vel altero, digitales, erecti. *Pedunculi* e pedicellis perfiftentibus poft cafum florum dentati, canefcentes, ftriato-fubangulati. *Pedicelli* breviffimi. *Bracteæ* minutæ, ovatæ.
Calyx *foliolis* quinque, ovato-fubrotundis, extus fericeo-nitidis.
Petala quinque, calyce longiora, oblonga, glabra.
Stamina *filamenta* 8., villofa.

SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis ovato-oblongis, rachi fimplici, corollis fructibusque glabris. *rigida* 6.
Sapindus rigida inermis, foliis pinnatis: foliolis ovato-oblongis, rachi fimplici, fructibus glabris. Hort. Kew. 2. pag. 36.
Sapindus rigida. Gærtn. de fruct. 1. pag. 341. tab. 70. fig. 3.
Inermis. *Rami* teretes, grifei, glabri.
Folia petiolata, alterna, abrupte pinnata, trijuga: *foliola* petiolata: interiora alterna minora, exteriora oppofita tripollicaria, ovato-oblonga, interdum ovato-lanceolata, attenuata, altero latere anguftiora, integerrima, venofa, glabra.
Petiolus æqualis, teretiufculus, pubefcens: *partiales* breves.
Racemus terminalis, fupradecompofitus, pedalis: ramis ramulisque patentibus. *Pedicelli* breves. *Bracteæ* minutæ. *Flores* parvi.
Calyces vix villofi.
Petala fubrotunda, concava, glabra.
Germen ovatum, glabrum.

SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis lanceolato-oblongis, rachi fimplici, fructibus muricatis. Hort. Kew. 2. pag. 36. *edulis* 7.
Scytalia chinenfis. Gærtn. de fruct. 1. pag. 197. tab. 42. fig. 3.
Dimocarpus Lichi: foliis pinnatis: baccis cordatis fquamofis. Loureir. fl. Cochin. pag. 233. (ed. Uliffip.)
Inermis. Rami teretes, glabri, cortice punctato.
Folia petiolata, fuboppofita (faltem in fpecimine quod coram habeo) abrupte pinnata, trijuga: *foliola* petiolata, fuboppofita, fere Lauri Caffiæ, tripollicaria, intima minora, lanceolato-oblonga, utrinque acuta, acuminata, glaberrima, lævia, obfcure venofa, fubtus glauca.
Petioli fupra planiufculi, purpurafcentes, glabri.
Racemi terminales, decompofiti; *pedunculi* & *pedicelli* leviter tomentofi.

BAUHINIA.

BAUHINIA racemis axillaribus terminalibusque nutantibus, petalis linearibus: lobis foliorum rotundatis glabris. *parviflora* 1-2.
Habitat in India orientali. Mifit Dn. Röttel Miffion. Dan. ♄
Frutex fcandens?
Rami teretes, purpurafcentes, fuperne pubefcentes.

Folia petiolata, subrotunda, coriacea, pollicaria, utrinque glabra, subtus glauca, septemnervia, venis tenuissimis reticulata, basi ad insertionem petioli macula fusca. *Lobi* distantes, rotundati.

Racemi 3-4 pollicares, multiflori. *Flores* brevissime pedicellati. *Squama* minuta loco bractearum ad basin singuli pedicelli.

Calyx coloratus, semiunguicularis, vix pubescens.

Corolla *petala* quinque, linearia, attenuata, extus medio & margine villoso-cinerea.

Filamenta decem, basi villosa.

Differt a Bauh. scandente: cirrhis nullis, foliis multo minoribus, lobis rotundatis obtusissimis nec attenuatis.

racemosa 1-2. BAUHINIA floribus triandris extus staminibusque basi hirsutis, foliis subtus sericeis: lobis rotundatis. Tab. LXII.

Bauhinia racemosa: *foliis subrotundo-cordatis, lobis semiorbiculatis subtus tomentosis, staminibus barbatis plumosis.* La Mark. Encycl.

Habitat in India orientali. Dedit Dn. Schumacher.

Rami teretes, tomentosi, incani.

Folia petiolata, spitamea, subrotunda, basi cordata, 13- nervia, supra pubescentia, subtus tomentosa, sericea: *Nervus* costalis in setam semiunguicularem excurrens.

Racemus terminalis, erectus. *Pedunculus* elongatus, superne floriferus.

Pedicelli sparsi, bipollicares frequentes, approximati, patentes, tomentoso-incani, uti pedunculus. *Bractea* lanceolata ad basin singuli pedicelli, ferruginea: duæ aliæ setaceæ versus apicem, tomentosæ.

Calyx tomentosus, incanus.

Petala obovata, unguiculata, pollicaria, extus e pilis longis adpressis nitidis hirsuta, margine glabra, undulata: *Ungues* longitudine calycis.

Stamina *filamenta* 3., longitudine petalorum, basi hirsuta.

Germen pilis longis sericeis hirsutum.

CASSIA.

arborescens 16-17. CASSIA foliis subquinquejugis ellipticis glabris, glandula oblonga inter inferiora, stipulis subulato-falcatis, racemis axillaribus.

Wellia Tagera. Rheed. Mal. 6. pag. 17. tab. 9. 10.

Habitat in India orientali. König. ♄

Rami teretes, purpurascentes, superne parum canescentes.

Folia petiolata, spithamæa, quinque vel sejuga. *Foliola* petiolata, opposita, extima majora sesquipollicaria, intima minora pollicaria: omnia elliptica, emarginata, basi acuta, glaberrima, lævia, subtus glauca, venosa, ad lentem margine tenuiori flavescente.

Petioli supra linea exarati, glabriusculi: *partiales* canescentes. *Glandula* oblonga, obtusa, inter duo vel tria paria inferiora. *Stipulæ* unguiculares, subulato-falcatæ.

Racemi axillares. *Pedunculi* glabri, teretiusculi, folio breviores, superne e bracteis reflexis squarrosi. *Pedicelli* superne, conferti; inferiores pollicares, superiores

periores breves, incani. *Bracteæ* ovatæ, nervoſæ, reflexæ, vix ſemiunguiculares: inferiores absque floribus.

Calycis *foliola* ovata, glabra, margine albido, adj lentem tenuiſſime ſubciliata, duo exteriora minora.

Petala oblonga, trinervia, extus ad lentem villis rarioribus adſperſa.

Filamenta 10, breviſſima. *Antheræ* craſſæ, fuſco-purpuraſcentes, ſemiunguiculares, glabræ.

Germen incanum.

CASSIA foliis ſeptemjugis ovali-oblongis glabris emarginatis eglanduloſis, floribus racemoſis, bracteis ſpathulatis mucronatis. *florida* 24-25.

Habitat in India orientali. ♄

Rami teretiuſculi, ſulco utrinque a baſi petiolorum decurrente, ſuperne ſubcaneſcentes.

Folia petiolata, palmaria & ultra, ſeptemjuga, rarius octojuga. *Foliola* petiolata, oppoſita, pollicaria, venoſa, utrinque glabra, ſubtus parum pallidiora, obtuſiſſima, emarginata, mucronata.

Petiolus caneſcens. *Stipulæ* ſubulatæ, ſemiunguiculares.

Racemi axillares, multiflori. *Pedunculi* ſuperne ſubangulati, ſubcaneſcentes. *Flores* primum conferto-ſubcapitati, breviſſime pedicellati, demum remotiores pedicellis ſesquipollicaribus. *Bractea* ſolitaria ſub ſingulo pedicello, ſpathulata, incurva, extus convexa, intus cava, apice terminata mucrone longitudine ipſius bracteæ.

Calycis *foliola* ſubrotunda, ſubcoriacea, concava.

Filamenta 10. breviſſima. *Antheræ* tres reliquis minores.

CASSIA foliis novemjugis oblongis glabris, glandula pedicellata inter omnia foliola, floribus racemoſis. *faſtigiata* 27-28.

Habitat in India orientali. König. ♄

Rami purpuraſcentes, ſubangulati, glabri, craſſitie fere pennæ anſerinæ.

Folia petiolata, ſpithamæa, octo- vel novemjuga. *Foliola* oppoſita, petiolata, ſesquipollicaria, intima minora, venoſa, utrinque glabra, ſubtus glauca, obtuſa, ſubemarginata, mucrone minuto terminata.

Petioli glabri.

Racemi ex axillis ſupremis, approximati. *Pedunculi* angulati, ſubcaneſcentes, e caſu pedicellorum cicatricati, dentati. *Pedicelli* primum conferti, demum remotiores, faſtigiati, pubeſcentes. *Bracteæ* lanceolatæ.

Calycis *foliola* oblonga, villoſo-caneſcentia.

Filamenta 10.

CASSIA foliis duodecim-jugis ovali-oblongis, molliter villoſis baſi æqualibus apice integris eglanduloſis. *mollis* 30-31.

Caſſia fiſtula braſiliana. Bauh. pin. pag. 403.

Caſſia fiſtula flore incarnato braſiliana. Breyn. cent. pag. 58. tab. 21.

Caſſia nigra ſ. fiſtuloſa ſecunda Sloan. hiſt. jam. 2. p. 44.

Caſſia foliis plurimis oblongis, flore rubello, filiquis maximis craſſioribus trinervis. Brown. jam. 223.

Habitat in America meridionali. Dn. v. Rohr.

Rami teretes, purpurafcentes, ftriati, villofi, apice canefcentes.

Folia petiolata, alterna, fpithamæa, 12- vel 13-juga: *foliola* breviffime petiolata, oppofita, fesquipollicaria, interiora minora: omnia ovali-oblonga, transverfim fubtiliffime ftriata, obfcure venofa, apice rotundata, mucronata, ad infertionem petioli emarginata, viridia, oculo armato villofa, utrinque mollia, bafi æqualia; tenella tomentofa, incana minime fericeo-nitida.

Petioli villofi, fulco longitudinali obfcuro exarati. *Stipulæ* minutiffimæ, ovatæ, acuminatæ, caducæ. *Glandula* nulla.

Racemi axillares, multiflori, folio dimidio breviores, villofi. *Pedicelli* pollicares, diftantes, villofi, incani. *Bracteæ* tres lanceolatæ, acuminatæ, laterales exteriori parum breviores.

Calycis *foliola* oblonga, incana, petalis parum breviora.

Petala incarnata.

Filamenta decem, glabra, tria longiora. *Antheræ* fubhirfutæ, incanæ.

Germen villofum.

Planta a C. javanica Lin. omnino diverfa.

javanica. CASSIA foliis duodecim-jugis ovali-oblongis glabris eglandulofis obtufis emarginatis bafi obliquis, racemis axillaribus.

Caffia javanica foliis duodecim jugis oblongis obtufis glabris, glandula nulla. Lin. Spec. pl. pag. 542., exclufis Synonymis Brown. Bauh. & Sloanei.

Rami teretes, ftriati, inferne purpurafcentes, fuperne tomentofi, incani.

Folia petiolata, alterna, fpithamæa, fæpe 13- juga. *Foliola* petiolata, alterna vel oppofita, pollicaria, interiora & extima minora, infima duo plerumque obcordata, reliquà ovali-oblonga, obtufiffima, emarginata, mucronata; mucrone incano, latere exteriori parum latiora, bafi obliqua, adultiora utrinque glabra, fubtus pallidiora, juniora mollia, tenella utrinque tomentofo-flavefcenti fubfericea.

Petioli leviter tomentofi, incani, fupra verfus fingulum par foliolorum linea exarati: *partiales* incani. *Stipulæ* falcato-femifagittatæ, apice & auriculo attenuatæ, incanæ, femiunguiculares, deciduæ.

Racemi axillares. *Pedunculi* folitarii, incani. *Flores* fuperne, primum conferti, fenfim remotiores. *Pedicelli* pollicares. *Bracteæ* tres; major fub pedicello ovata, incana, acuminata, vix femiunguicularis: duæ laterales lineares, breviores.

Calycis *foliola* ovata, obtufa, incana, petalis duplo breviora.

Filamenta decem, tria longiora: omnia glabra. *Antheræ* glabræ.

Germen incanum.

DICTAMNUS.

capenfis. DICTAMNUS foliis fimplicibus, caule ramofo. Lin. Syft. Veg. p. 397.

Pallafia capenfis. Houttuyn. Pflanz. Syft. 3. pag. 319. tab. 22.

GAERTNERA. Schreb. gen. pl. pag. 290.

racemofa. GAERTNERA.

Sida-Pou. Rheed. Mal. 6. pag. 109. tab. 59.

Banni-

Bannisteria foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, feminibus patentibus. LIN. fl. Zeyl. p. 78. fide herb. HERM. exclufo Synon. PLUMIERII, TOURNEFORTII & SLOANEI.
Bannisteria benghalenfis LIN. S. V. pag. 427.
Molina racemofa. CAVAN. diff. nona tab. 263.

MELASTOMA.

MELASTOMA foliis cordatis quinquenerviis ferrulatis cauleque hirtis, pedunculis bifidis, ftaminibus quinque fterilibus. *grandiflora.*

Melaftoma Grandiflora caule & foliis hirfutis cordatis acuminatis flore violaceo. AUBL. fl. Guian. pag. 414. tab. 160.

E Cajenna mifit Dn. v. ROHR. Ex herb. Dn. LUND.

RAMI herbacei, tetragoni, uti tota planta, hirti.

FOLIA oppofita, petiolata, bipollicaria, parum attenuata, quinquenervia (præter nervos marginales) rariffime feptemnervia, utrinque e pilis copiofis diftinctis mollia.

Petioli pollicares.

Pedunculi axillares, oppofiti, folio longiores, apice femel vel bis bifidi. *Pedicelli* uniflori: *flos* in dichotomia brevius pedunculatus. *Folium* utrinque petiolatum ad divifuras pedunculi, ftructura foliorum caulis modo minus.

CALYX floriferus oblongus; *laciniis* quinque, lineari-fubulatis, calyce ipfo longioribus, intus glabris.

COROLLA petala quinque: *unguibus* brevibus.

STAMINA *filamenta* 10: quinque in fundo calycis, ad alterum latus longiora, robuftiora, antherifera, longitudine corollæ, ex his unicum geniculatum reliquis longius; quinque tenuiora, unguibus petalorum inferta, breviora, omnino absque antheris. *Antheræ* validæ, in roftrum fubulatum apice incraffato attenuatæ.

Stylus longitudine ftaminum.

CAPSULA globofa, glabra, magnitudine pifi utrinque fulco tenui & lineis duabus elevatis.

STELLARIA.

STELLARIA foliis oblongis, pedunculis fubbifloris. LIN. S. V. pag. 422. *ceraftoides.*

Ceraftium refractum. ALLION. fl. Pedemont. no. 1728. cum Synom. HALLERI fide fpeciminis a Celeb. viro miffi.

Ceraftium trigynum: foliis lineari ellipticis hirfutis; caule fubereсto bifloro, floribus trigynis. VILL. fl. Delph. 3. pag. 645. tab. 46.

ERYTHROXYLON.

ERYTHROXYLON foliis obovatis mucronatis, ramulis brevibus floriferis fquamofis. *areolatum.*

Erythroxylon areolatum foliis obovatis. LIN. S. V. pag. 427. JACQU. hift. tab. 87. fig. 1.

hypericifolium 1-2. ERYTHROXYLON foliis obovatis emarginatis, ramis floriferis, pedunculis axillaribus solitariis.

Erythroxylum hypericifolium foliis numerosis ovatis, ramis punctato-scabris: pedunculis longis capillaribus, fructu triloculari CAVAN. diss. 8. tab. 230.

Misit Dn. JUSSIEU.

RAMI cortice fuscescente subrogoso punctato, superne, uti ramuli, more generis compressi, e casu squamarum denticulati. *Squamæ* in ramulis subulatæ; deciduæ.

FOLIA petiolata, unguicularia, subtus glauca.

Pedunculi axillares, capillares, longitudine fere foliorum.

squamatum. ERYTHROXYLON foliis elliptico-lanceolatis acuminatis, obtusis, ramulis squamosis floriferis. Tab. LXIII.

Erythroxylon squamosum: foliis ovatis acuminatis, ramulis squamosis, drupis acutis. SWARTZ. prodr. pag. 75.

In Cajenna legit Dn. v. ROHR. ♄

RAMI glabri, cortice cinereo, inferne teretes, superne compressi, inter folia superne adspersi *squamis* ovatis, semiamplexicaulibus, brevibus, acutis, carinatis, dorso sulco longitudinali, in cujus basi arista longitudine squamæ inseritur, inferne obliteratis. *Ramuli* axillares, pollicares, alterni, compressi, floriferi, inferiores foliosi, supremi aphylli, e squamis ovatis, imbricatis, copiosis apice patulis dentati. Apex ramorum structura ramulorum.

FOLIA brevissime petiolata, alterna, bipollicaria & ultra, inferne versus interdum angustiora, acumine obtuso, basi acuta, glaberrima, tenuissime venosa, absque nervis longitudinalibus, subtus pallidiora, integerrima.

Pedunculi in ramulis, ex axillis squamarum, solitariivel gemini, alterni, vix pollicares, angulati, sursum versus parum crassiores, patentes.

CALYCIS *laciniæ* ovatæ, acutæ.

macrophyllum. ERYTHROXYLON foliis ellipticis acutis, floribus axillaribus lateralibusque aggregatis.

Erythroxylum macrophyllum foliis lanceolatis longissimis: squamulis amplexicaulibus striatis: axillis multifloris, fructu triloculari. CAVAN. diss. 8. tab. 127.

Habitat in Cajenna, Dn. v. ROHR. Ex herbario Dn. LUND. ♄

RAMI inferne teretes, superne more generis compressi, glabri, cortice griseo, inferne inter folia adspersi *squamis* approximatis, ovato-lanceolatis, semiamplectentibus, carinatis, semiunguicularibus, striatis, purpurascentibus, acutis: versus basin extus *arista* fusca, subulata longitudine squamæ in sulco dorsali squamarum recondita. *Squamæ* duæ aliæ bracteiformes, unica ad singulum latus, parum supra petiolum, lanceolatæ, attenuatæ, longitudine florum.

FOLIA petiolata, alterna, spithamæa, utrinque acuta, glabra, subtus glauca purpureo venosa, integerrima.

Petiolus brevissimus, fuscescens.

Pedunculi ex axillis squamarum & foliorum, plures, semiunguiculares, uniflori, interjectis spuamis plurimis lineari-lanceolatis carinatis, pedunculis parum brevioribus, intimis angustioribus & brevioribus.

Flores ante evolutionem ovati, mucronati, angulis 5. extantibus.

CALYX

Calyx coloratus: *laciniis* ovatis, acuminatis.
Petala linearia, obtufa.

BLAKEA.

BLAKEA ecalyculata, foliis triplinerviis, pedunculis axillaribus fubbifloris. *triplinervia.*
Blakea triplinervia ecalyculata, foliis triplinerviis. Lin. Sv. p. 442.

BLAKEA ecalyculata, foliis triplinerviis, racemo terminali. *pulverulenta*
Habitat in America meridionali. Dedit Dn. Forsyth. ♄ 3.
Rami inferne teretes, glabri, apice fubangulati, pulverulento-villofi.
Folia petiolata, oppofita, 3-4 pollicaria, elliptica, acuminata, integerrima, utrinque glabra, exceptis nervis fubtus, fupra obfcuriora, transverfim ftriata, fubtus pallidiora nervis tribus protuberantibus præter marginales, transverfim coftata; coftæ, uti nervi, purpurafcentes, pulverulento-villofæ; venæ tenuiffimæ inter coftas. *Petioli* pollicares, fuperiores villofi.
Pedunculus terminalis, erectus: *pedunculi partiales* oppofiti, vix femiunguiculares; inferiores gemini, alter triflorus, alter uniflorus brevior. *Pedicelli* breviffimi. *Squamæ* tres ad bafin finguli pedicelli, ovatæ: laterales parum minores.
Calyx coriaceus, magnitudine pifi, intus ftriis minutis, elevatis a centro ad peripheriam excurrentibus.
Petala 8.
Stylus teres, petalis brevior.
Stigma capitatum, fupra convexum, 12 ftriatum, centro perforatum, fubtus planum.

Blakea trinervia differt foliis trinerviis, transverfim fubtiliffime ftriatis, pedunculis unifloris, floribus majoribus.

Blakea triplinervia dignofcitur pedunculis 1-2 five trifloris, floribus majoribus.

CRATÆVA.

CRATÆVA foliolis ovatis acuminatis, petalis ovato-fubrotundis obtufis, germinibus globofis. *Tapia.*
Cratæva tapia: inermis, foliolis integerrimis, lateralibus bafi antica brevioribus. Lin. Spec. pl. pag. 637. exclufo Rheed. Mal.
Rami teretes, cortice cinereo.
Folia ad apices ramorum congefta, petiolata, alterna, ternata: *foliola* petiolata, bipollicaria, fubæqualia, ovata, acuminata, glabra, integerrima, nervofa: lateralia altero latere anguftiora, bafi obliqua.
Pedunculi ad apices ramorum, plures, uniflori, bipollicares.
Calycis *laciniæ* breves, ovatæ.
Petala ovato-fubrotunda, unguicularia: *unguibus* longitudine laminæ.
Filamenta petalis duplo longiora.

CRATÆVA foliolis petalisque obovatis, germine oblongo. *obovata* 2-3.
Habitat in Madagafcar. ♄

FOLIA petiolata, ternata: foliola petiolata, ſesquipollicaria, lateralia parum minora, mucronata, glabra, ſubtus venoſa.
Pedunculi in apice congeſti, bipollicares, uniflori.
CALYX quadripartitus: *laciniis* oblongis, mucronatis.
Petala unguicularia, baſi attenuata.
Filamenta 7 ad 9, petalis triplo longiora.
Stylus filamentis longior.

An modo varietas C. tapiæ? vix credo, differt figura foliolorum & petalorum, foliolis baſi ſubæqualibus, petalis longius unguiculatis, calycis laciniis oblongis, filamentis longioribus, germine oblongo. Ceterum habitus reliquorum.

religioſa 2-3. CRATÆVA foliolis petalisque lanceolato-ellipticis utrinque acutis.
Niirvala. RHEED. Mal. 3. p. 49. tab. 42.
Cratæva religioſa, foliolis ſubæqualibus. FORST. prodr. no. 203. plant. eſcul. pag. 45.
Habitat in India orientali & ſocietatis Inſulæ ♄.
RAMI teretes, ſuperne cortice olivaceo, punctis albidis adſperſi.
FOLIA petiolata, ſparſa, ad apices ramulorum, ternata: *foliola* ſpithamæa, lateralia parum minora & altero latere parum anguſtiora, petiolata, attenuata, integerrima, glabra, tenera, nervoſa.
Pedunculi ad apices ramulorum, axillares, alterni, tripollicares, uniflori, teretes.
CALYX quadripartitus: *laciniis* lineari-lanceolatis, unguicularibus.
Petala ſesquipollicaria: *unguibus* petalis quadruplo brevioribus.
Filamenta longitudine petalorum.
Germen oblongum.

TRIUMFETTA.

glanduloſa 1-2. TRIUMFETTA floribus completis, foliis ovato-lanceolatis ſubtus tomentoſo-incanis.
Triumfetta glanduloſa. FORSK. Catal. pl. Arab. no. 297.
Habitat in Arabia.
RAMI lignoſi, teretes, villoſi.
FOLIA petiolata, alterna, frequentia, tripollicaria, ſuperne verſus ſenſim minora, utrinque pilis ſtellatis molliter villoſa, ſupra viridiora, ſecundum nervos lineata, ſubtus incana, ſerrata: ſerraturis infimis foliorum ſuperiorum glanduloſis, baſi integra.
Petioli breves, e pilis ſtellatis villoſi. *Stipulæ* ſubulatæ.
FLORES ex alis foliorum ſuperiorum.
Germen ſetis minutis tectum.

Ab inſequente differt foliis duplo anguſtioribus, extrorſum verſus non angulatis, acutis nec acuminatis, pilis ſubtus magis diſtinctis, ſtipulis ſetaceo ſubulatis.

velutina 2-3. TRIUMFETTA floribus completis, foliis ovatis ſubangulatis acuminatis, ſubtus tomentoſo-incanis.
Habitat in Inſula Franciæ Dn. THOUIN.
CAULIS molliter villoſus, teres.

FOLIA

Folia petiolata, alterna, bi-f. tripollicaria, fubquinquenervia, inæqualiter ferrata, fupra molliter villofa, e pilis minutis fubftellatis fubtus incana, molliffima, bafi integra.

Stipulæ lanceolatæ, attenuatæ, ciliatæ, ferrugineæ.

Flores in axillis fupremis.

TRIUMFETTA floribus completis, foliis trilobis, paniculæ terminalis rami dichotomi hirti. *hirta* 2-3.

Ad St. Martham Americæ. Legit Dn. von Rohr. E collectione Dn. Lund.

Caulis frutefcens.

Folia petiolata, alterna, palmaria, latitudine & longitudine æqualia, fupra glabra, feptemnervia; fubtus oculo armato pilis minutiffimis ftellatis, nervi præfertim bafi e pilis rarioribus & longioribus hirti, venofa, inæqualiter ferrata: ferraturis 3 vel 5 petiolo proximis glandulofis, bafi fubcordata; fuperne lobis tribus, ovatis, diftantibus, acuminatis divifa.

Petioli hirti, ætate glabriufculi.

Panicula terminalis, diffufa: *rami* hirfuti, apice minus pilofi, bis vel ter dichotomi, alterni, duo ultimi oppofiti. *Flores* pedicellati, per intervalla aggregati, parvi, dichotomiæ folitarii.

Calyx canefcens.

PEGANUM.

PEGANUM foliis cuneiformibus, caule fruticofo.

Peganum retufum foliis fubcarnofis, feffilibus cuneiformibus retufis. Forsk. defcr. pag. 211. *retufum* 3.

Habitat Alexandriæ ♄.

Frutex ramofus, diffufus, rigidus. *Rami* alterni, teretes, grifei, fubvillofi, e cafu foliorum tuberculati.

Folia plura ex eodem puncto, unguicularia vel parum minora, feffilia, obtufiffima, carnofa, avenia, integerrima, tenuiffime villofa, viridi-fubcanefcentia.

Flores in ramulis breviffimis, ex eadem gemma ac folia.

Pedunculi folio breviores.

Calyces quinquefidi, villofo-cinerei.

Petala oblonga, extus villofa.

EUPHORBIA.

EUPHORBIA umbella quinquefida bifida, involucellis cordato-fubrotundis integerrimis, foliis lanceolatis mucronatis fubcoriaceis. *nicæenfis* 43-44.

Euphorbia nicæenfis: glabra, caule fubfimplici, umbella quinquefida bifida, foliis ovatis capfulis lævibus non fulcatis. All. fl. Ped. n. 1039. tab. 69. fig. 1.

Legi circa Pampelonam.

Caules plures, pedales, adfcendentes, uti tota planta glabri, fimpliciffimi, teretes, bafi lignofi, cicatricibus exafperati.

Folia pollicaria, bafin verfus parum anguftata, craffiufcula, integerrima.

Umbella terminalis, ſæpe una vel altera lateralis. *Involucrum* pentaphyllum, oblongum, ſtructura foliorum. *Involucella* firmiora quam ut plurimum in affinibus, ſemiunguicularia, mucronata. *Radii* umbellæ primariæ tri-vel quadripollicares, bis-bifidi.

Petala lutea, bicornia.

Affinis Euph. dulci, foliis vero, involucris involluceilisque integerrimis diverſa.

GLINUS.

ſetiflorus 1-2. GLINUS foliis obovatis plicatis, caule fruticoſo, foliolis calycinis ovatis.

Glinus ſetiflorus caulibus diffuſis, floribus capitatis, axillaribus ſeſſilibus. Forsk. Deſcr. pag. 95.

Habitus reliquorum. Tota planta e pilis denſiſſimis incana: pili longiores quam in Glino lotoide.

Caulis dichotome ramoſiſſimus: *rami* diffuſi, articulati, ad geniculos parum craſſiores.

Folia ad geniculos, 2. 4., baſi acuta, ſubretuſa, plicato-undulata, unguicularia.

Flores axillares, plures. *Pedunculi* breviſſimi. *Spinulæ* rigidæ, minutæ, e baſi pedunculorum, perſiſtentes.

Calycis *foliola* ovata.

Capsula ut in Gl. lotoide.

dictamnoides. GLINUS foliis orbiculatis tomentoſis planis, caule fruteſcente proſtrato, foliolis calycinis lanceolatis.

Glinus dictamnoides caule rigoſo, foliis orbiculatis tomentoſis. Lin. S. V. pag. 455.

Caules plures, craſſitie vix fili emporetici, proſtrati, diffuſi, ſubramoſi. *Rami* ſuperne, alterni, uti caules ſuperne tomentoſi, pili tamen minus diſtincti quam in Gl. lotoide.

Folia petiolata, duo vel quatuor ſimul, baſi ſubacuta, avenia, enervia, plana, tomentoſa e pilis ſtellatis & brevioribus quam in lotoide.

Pedunculi ad geniculos, aggregati, breves.

Calycis *foliola* lanceolata.

EUGENIA.

ſeſſiliflora 5-6. EUGENIA floribus lateralibus ſeſſilibus, foliis oblongis integerrimis nitidis ſubtus punctatis.

In Inſula St. Crucis legit Dn. West.

Rami teretes, glabri, cortice cinereo, ſuperne folioli, inferne cicatricati.

Folia oppoſita, breviſſime petiolata, interdum bipollicaria, ſeſquipollicem ſæpe lata, integerrima, margine parum reflexa, utrinque venoſo-reticulata, glaberrima, ſupra nitida, impunctata, ſubtus pallidiora adſperſa punctis numeroſiſſimis fuſceſcentibus.

Flores infra folia, ſeſſiles, ſolitarii vel plures, oppoſiti.

Calyx coriaceus: *foliolis* oblongis, extus caneſcentibus, fuſco punctatis.

Fructus magnitudine Pruni, globoſus, punctatus.

EUGENIA

EUGENIA foliis oblongis utrinque punctatis, pedunculis oppositis trifloris longitudine foliorum. *punctata* 5 6.

Habitat in Insula St. Crucis. Dn. v. ROHR & Dn. WEST ♄.

RAMI teretes, alterni, inferne cortice cinereo, superne purpurascentes, punctis elevatis adspersi.

FOLIA opposita, petiolata, pollicaria vel ultra, oblonga, obtusiuscula, glabra, rigida, plana, integerrima, subtus pallidiora, utrinque punctata: tenella sericea.

Petioli breves.

Pedunculi axillares, solitarii, oppositi, longitudine foliorum, punctati, triflori; *Flores* laterales pedicellati, intermedius sessilis: *Bracteæ* duæ setaceæ ad basin lateralium.

CALYCIS *laciniæ* quinque, rotundatæ, punctatæ.

Petala quatuor, ad lentem tenuissime ciliata.

An tantum varietas Myrti fragrantis? convenit certe in variis, differt solummodo quod pedunculi, in iis, quotquot vidi, constanter axillares triflori fuerint, nec terminales tripartiti pedicellis trifloris ut in M. fragrante. Folia quoque longius petiolata quam in illa. Fructum non vidi, ex auctoritate inventorum huc retuli. Ab Eug. guianensi AUBL. differre videtur pedunculis longitudine foliorum, floribus majoribus.

MYRTUS.

MYRTUS. Symb. Bot. 2. pag. 56. *tomentosa.*

Myrtus canescens: floribus solitariis sparsis: foliis ovatis trinerviis tomentosis: petiolis cauli connatis. LOUREIR. Flor. cochinch. 1. p. 311.

BANARA.

Character essentialis.

CAL. inferus quadrifidus. COR. 4-petala. BACCA 1-locularis, polysperma.

BANARA. *fagifolia.*

Bannara guianensis. AUBL. fl. Gu. pag. 547. tab. 217.

E Cajenna misit Dn. von ROHR. Ex herb. Dn. LUND.

RAMI teretes, cortice subcinerascente, superne villis tenuissimis adpressis tecti, griseo subpunctati.

FOLIA breviter petiolata, alterna, bi-s. tripollicaria, oblonga, acuminata, utrinque nervosa, venosa, glabra, vix villosa nisi in costa & nervis, serrata: serraturis subtus apice glandula fusca.

Petiolus semiunguicularis. *Glandula* fusca, oblonga, sessilis, in altero latere petioli ad apicem, rarius in ipsa basi folii ad petiolum.

RACEMUS terminalis, simplex, pedunculatus, palmaris, villosus. *Pedicelli* inferiores alterni, interdum gemini, superiores oppositi. *Bractea* minuta ad basin singuli, sæpe 2. 3. minutæ, alternæ vel oppositæ, versus medium pedicelli.

CALYX 4 partitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, villoso-subsericeis.

COROLLA. *Petala* 4or oblonga, longitudine calycis, extus villosa, tenuissime ciliata.

STAMINA *filamenta* numerosa, basi calycis inserta, longitudine petalorum.

Germen ovatum in *Stylum* longitudine corollæ acuminatum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Ramum arboris deſcriptæ ſub nomine Banaræ Guianenſis miſit optimus VON ROHR, qui vivam in Cajenna examinavit. Convenit certe in omnibus cum deſcriptione & figura AUBLÆTII excepto numero laciniarum calycis & petalorum. An, uti plurimæ aliæ AUBLÆTIANÆ, male deſcripta? infloreſcentia Banaræ Guianenſis ſecundum deſcriptionem AUBLÆTII racemus erit, quoad figuram vero, panicula, vix vero credo AUBLÆTII a noſtra ſpecie differre. Judicent, qui copiam habent conferendi deſcriptionem noſtram cum ſpecimine herbarii AUBLÆTIANI.

Ad Icoſandriam potius amandavi ob inſertionem ſtaminum.

ANTHERYLIUM. ROHR in Act. hiſt. Nat. Hafn. 2. p. 1. pag. 211.

Character eſſentialis.

CALYX inferus 4-partitus. COROLLA 4-petala. CAPSULA 1-locularis, 3-valvis.

Rohrii. ANTHERYLIUM. VAHL l. c. pag. 212. tab. 8.

Habitat in Inſula ſt. Thomæ Indiæ Occidentalis. Dn. v. ROHR & WEST ♄.

Arbor. *Rami* teretes, glabri, e caſu foliorum tuberculati. *Ramuli* ſuboppoſiti, inferne teretiuſculi, ſuperne e lineis decurrentibus ſubtetragoni, lateribus duabus oppoſitis convexis, duabus ſulco exaratis.

FOLIA petiolata, oppoſita vel alterna, ovata, interdum obovata, integerrima, ſubemarginata.

Aculeus brevis ad ſingulum latus petioli.

Peduculi 5-8, axillares, uniflori.

Stamina 12-16, calyci inſerta.

Affinis Legnoti SWARTZII.

CAPPARIS.

ſaligna 8-9. CAPPARIS foliis lineari-lanceolatis inferne dilatatis utrinque obtuſis glabris, fructu tereti toruloſo.

In Inſula St. Crucis legit Dn. WEST ♄.

Rami teretes, glabri, cortice cineraſcente, flexuoſi.

FOLIA petiolata, alterna, lineari-lanceolata, tripollicaria, ſuperne ſemiunguem lata, baſin verſus latiora, rarius undique eiusdem latitudinis, integerrima, mucronata, baſi rotundata vel ſubcordata, venoſa, glabra.

Petiolus brevis. *Glandula* ſæpe in axillis foliorum.

PEDUNCULI terminales, ſolitarii bi-ſ. triflori. *Pedicelli* unguiculares.

CALYCIS *foliola* rotundata, coriacea.

FILAMENTA numeroſa, longiſſima, capillaria, glabra.

Germen lineare-oblongum, truncatum.

BACCA 2-3 pollicaris, glabra, craſſitie pennæ cygneæ, obtuſa, inter ſingula ſemina coarctata.

Pedicellus fructu longior.

Semina 2 vel 5.

ELÆ-

ELÆOCARPUS.

ELÆOCARPUS foliis alternis lanceolato-ellipticis ſerratis, racemis axillaribus. *ſerratus* 1.

Elæocarpus ſerratus. LIN. Spec. pl. pag. 734. non Supplem.

RAMI teretes, cicatricati, glabri.

FOLIA petiolata, tripollicaria, obtuſe-ſerrata, glabra, nervoſo-venoſa.

RACEMI axillares, flores diſtantes.

ELÆOCARPUS foliis alternis oblongis ſuperne dentato-ſerratis, racemis axillaribus, floribus monogynis. *dentatus* 2.

Dicera dentata monogyna. FORST. n. gen. pag. 80.

Elæocarpus ſerratus monogynus, foliis alternis oblongis ſerratis, racemis axillaribus. LIN. Suppl. pag. 266. non Spec. plant. & Syſt. Veg. ed. 13.

Habitat in Inſulis maris pacifici ♄.

RAMI teretes, punctati, glabri: *ramuli* pubeſcentes.

FOLIA petiolata, alterna, bipollicaria, ſuperne remote dentato-ſerrata, baſi acuta, utrinque glabra, excepto in coſta, ſupra nervoſa, ſubtus ſubvenoſa.

Petioli villoſi.

ELÆOCARPUS foliis oppoſitis ovatis duplicato-ſerratis, racemis compoſitis, floribus tetragynis. *dicera* 3.

Dicera ſerrata tetragyna, bacca quadrilocularis, loculis monoſpermis. FORST. nov. gen. pag. 80.

Elæocarpus dicera tetragynus, foliis oppoſitis ovatis duplicato ſerratis, racemis lateralibus oppoſitis. LIN. Suppl. pag. 266.

RAMI teretes, ſuperne compreſſiuſculi.

FOLIA petiolata, glabra, ſubtus venoſa, bipollicaria.

RACEMI tripollicares, erecti.

ELÆOCARPUS foliis integerrimis, panicula terminali. *copalliferus* 4.

Pænoe. RHEED. hort. Malab. 4. p. 33. tab. 15.

Vateria indica. LIN. S. V. pag. 494.

Elæocarpus copalliferus, foliis integris. RETZ. obſ. 4. pag. 27.

Arbor excelſa.

RAMI teretes, ſuperne pulverulento-tomentoſi, ferruginei.

FOLIA petiolata, alterna, ſemipedalia & ultra, lanceolata, acuminata, baſi rotundata, pollices fere tres lata, ſubcoriacea, utrinque glabra, ſupra ſecundum nervos tenuiſſime lineata, lineis obſcurioribus obliquis inter nervos, ſubtus nervis protuberantibus, alternis.

Petioli bipollicares, teretes, verſus folium craſſiores, pulverulento-villoſi.

PANICULA terminalis, pedalis, patens, pulverulento-tomentoſa: *pedunculi* partiales teretiuſculi, alterni. *Flores* in ultimis ramis paniculæ racemoſi, nutantes.

CALYX. PERIANTHIUM 5-partitum, perſiſtens, tomentoſum, incanum: *laciniis* lanceolatis, unguicularibus, obtuſis, intus villoſis, canis, ſubcoriaceis.

COROLLA. *Petala* 5que, oblonga, glabra, coriacea, integerrima, calyce dimidio vix longiora, glabra.

STAMINA *filamenta* vix nulla. *Antheræ* numeroſæ, ſubulatæ, utrinque ſulco exaratæ, albicantes, apice in ſetas duas diviſæ, corolla breviores.

Pistillum. *Germen* ſuperum, conicum, corolla triplo brevius, piloſum, ſulcato-angulatum. *Stylus* unicus, filiformis, glaber. *Stigma* acutum.

Vateria Linnæi calyce, corolla, antheris & fructu cum Elæocarpo convenit, ideoque genus excludendum & ad Elæoc. amandandum. Præterea Vateriam Lin. non eſſe diverſam docuit ſpecimen herbarii Hermanni. Calycem non ſuperum invenio, ut habet Celeb. Retzius, tamen eandem eſſe cum noſtra omnino perſuaſus ſum.

CISTUS.

capenſis. CISTUS arboreſcens exſtipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. Lin. S. V. pag. 496.

Rami teretes, pilis rarioribus adſperſi, purpuraſcentes.

Folia tripollicaria, remota, ſuperiora ſeſſilia, baſi non connata, inferiora baſi in petiolum breviſſimum attenuata, acuta, ſubtriplinervia, nervis verſus medium evaneſcentibus, utrinque glabra, margine denticulata piliſque longis ciliata, præſertim ſuprema.

Petioli diſtincti. *Stipulæ* nullæ.

Pedunculi terminales, trifidi; *pedunculis* partialibus trifloris.

Calycis *foliola* cordata, acuminata, hirſuta, denticulata, ciliata, juniora hirſutiſſima.

Corolla flava.

Cum planta mea optime cum differentia Linnæi uti & cum planta herb. Burm. congruit, non dubito quin C. capenſis Linn. ſit, patriam vero ignoro. Inter alias plantas, ſi non fallor, in horto Lugdunenſi collectas, quondam habui. Species certe a reliquis diſtincta.

ocymoides 19-20. CISTUS foliis obovatis trinerviis: ramulorum utrinque incanis apice reflexis, calycibus racemoſis pedunculiſque glaberrimis.

Ciſtus folio ſampſuci. Clus. hiſt. 1. pag. 72.

Ciſtus folio ſampſuci Cluſii cui macula in flore. Bauh. hiſt. 2. pag. 6.

Ciſtus ocymoides: ſubfruticoſus exſtipulatus, foliis ovatis petiolatis dorſo carinatis incanis minimis, pedunculis ramoſis umbellato-paniculatis. La Mark Encycl. 16. Edit. Pad. Tom. 2. p. 1. pag. 18.

Legi in Hiſpania ♄.

Fruticulus erectus, ſpithamæus, ramoſus. *Rami* oppoſiti, inferne purpuraſcentes, uti ramuli baſi pilis longis rarioribus veſtiti: juniores incani, ſubangulati, punctis ferrugineis, oculo armato videndis, adſperſi.

Folia petiolata, oppoſita, ramorum & inferiora ramulorum floriferorum lanceolato-cuneiformia, ſæpe pollicaria, trinervia, utrinque viridia, ſupra nudiuſcula, ſubtus piloſiuſcula: juniora & ramulorum ſterilium obovata, conduplicata, ſemiunguicularia vel minora, avenia, enervia, rudimenta ramulorum in axillis. *Stipulæ* nullæ.

Racemi pedunculati. *Pedunculi* laterales, oppoſiti, ramis altiores, ſubſpithamæi, glabri, teretes, ſtricti, inferne foliis duum parium. *Pedunculi partiales* oppoſiti, bipollicares, remoti, glabri, inferiores plerumque biflori: *flores* pedicellati, altero geniculato, ſemiunguiculares.

Calyx ante evolutionem ovatus, acuminatus, triphyllus: *foliola* glaberrima.

Petala alba, baſi macula purpurea.

CORCHORUS

CORCHORUS.

CORCHORUS capſulis oblongis ſubſeſſilibus piloſis mucronatis ſubgeminis, foliis lanceolato-oblongis glabris, ſerraturis æqualibus. *faſcicularis* 4-5.

Euphraſia affinis Indiana, meliſſæ turcicæ foliis alternis, capſulis pubeſcentibus trifariam junctis. Plukn. amalth. pag. 85. tab. 439. fig. 6.

Corchorus faſcicularis: capſulis conoideis lanatis faſciculatis ſubſeſſilibus, foliis oblongo-ellipticis petiolatis baſi muticis. La Mark Encycl. Tom. 2. p. 1. pag. 105.

Habitat in India orientali.

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, oblonga, anguſta, utrinque glabra, pollicaria, obtuſa; ſerraturis infimis non ſetaceis.

Stipulæ ut in congeneribus.

Fructus gemini vel terni, ſubſeſſiles ad latus folii, vix unguiculares, piloſo-cinerei, trivalves.

PROCKIA.

PROCKIA. Lin. S. V. pag. 500. Tab. noſtr. LXIV. *crucis*

Tota glabra.

Rami teretes, cortice purpuraſcente.

Folia petiolata, quadripollicaria vel minora, alterna, ovata, attenuata, baſi vix cordata, trinervia, tenera, nervoſa.

Stipulæ falcatæ, attenuatæ, ſemiunguiculares, latere exteriori ad baſin usque dentatæ, interiori ad medium tantum.

Racemi terminales ramulorum, tri-vel quinqueflori. *Pedunculi* filiformes. *Pedicelli* ſub flore parum craſſiores, adultiores pedunculo communi longiores.

Bractea linearis verſus baſin pedicellorum.

Calyx tri-ſ. tetraphyllus: *foliolis* ovatis, acutis, extus glabris, intus villoſis, ſtaminibus parum longioribus.

Stylus calyce longior.

Bacca globoſa, magnitudine piſi, ſtylo perſiſtente mucronata, polyſperma.

Semina triquetra, nitida.

LIGTHFOOTIA.

LIGHTFOOTIA foliis oblongo-ovatis ſerratis acuminatis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. *ſerrata* 1.

Lightfootia ſerrata. Swartz. prodr. pag. 83.

Lecta in Montſerra a Dn. I. Ryan, qui benevole hanc mecum communicavit una cum ditiſſima collectione plantarum rariſſimarum tam hujus inſulæ quam ex inſula Trinitatis, quarum deſcriptiones figuris illuſtratas publici juris quam primum facere conſtitui, ratus me rem facturum Botanicis acceptiſſimam.

LIGHTFOOTIA foliis lanceolato-ellipticis ſerratis obtuſiuſculis, pedunculis axillaribus ſubſolitariis unifloris. *theæformis* 2.

Habitat in Insula Borboniæ ♄.

Habitus Theæ.

RAMI, uti reliquæ partes, glabri.

FOLIA petiolata, alterna, bipollicaria & ultra, nervoso-venosa, obtusiuscula, interdum emarginata, basi ad petiolum parum reflexa.

Petiolus vix semiunguicularis, e folio parum decurrente marginatus.

Pedunculi axillares, solitarii vel gemini, tuberculo insidentes, sesquipollicares, basin versus squamula minuta instructi.

CALYX tenuis, membranaceus.

Germen conicum. *Stigma* sessile planiusculum.

BACCA oblonga, unilocularis.

Semina 3. 4. glabra, nitida.

integrifolia 3. LIGHTFOOTIA foliis subcoriaceis oblongis obovatisque emarginatis subintegerrimis, pedunculis lateralibus subaggregatis unifloris.

Habitat in Insula Franciæ ♄.

RAMI teretes, glabri, cortice cinereo.

FOLIA petiolata, pollicaria & ultra, alterna, rarius obovata, vix simpliciter venosa, basi acuta, subcoriacea, margine obsolete crenulato, lævia.

Pedunculi 3-f. 6, ex axillis vel ad latera ramorum, uniflori, unguiculares, adspersi squamulis nonnullis.

Flores majores quam in reliquis.

CALYCIS foliola obtusa.

Stigma ut in L. theæformi.

Hanc una cum præcedente uti species Prockiæ misit amicissimus JUSSIEU. Conveniunt quam maxime calyce, staminibus & habitu, ut ignoto genere Lightfootiæ facile species esse Prockiæ crederes. Differunt vero præcipue stigmate sessili capitato.

Num Polygamæ sunt uti prima species ignoro, ego tantum hermaphroditos vidi. Lightfootia oxycoccoidis & subulata L'HERETIERII male ad hoc genns a GMELINO in ed. Syst. LIN. referuntur, nil enim nisi nomen commune habent cum Lightfootia SWARTZII.

TETRACERA.

sarmentosa 1. TETRACERA foliis oblongis serratis scabris, floribus monogynis.

Delima sarmentosa. LIN. S. V. pag. 494.

CALYCIS foliola sæpe 6.

CAPSULA ovata, attenuata, glabra, longitudinaliter altero latere dehiscens. *Semen* unicum, parvum, nigrum, arillo denticulato inferne cinctum.

nitida 2. TETRACERA foliis lanceolato-oblongis scabris integerrimis, floribus monogynis.

Habitat in Insula Trinitatis? Dn. v. ROHR ♄.

Habitus reliquorum.

RAMI teretes, glabri. *Ramuli* plerumque bipartiti, pilosiusculi, scabri.

FOLIA petiolata, alterna, 3-4-pollicaria, nitidiuscula, supra secundum nervos lineata, subtus nervis elevatis subcostata, nervi subtus, uti costa utrinque, villosi, venosa, scabra, præsertim juniora, obtusiuscula, integerrima, interdum denticulis obscuris remotis e nervis parum ultra marginem excurrentibus: juniora

niora ſupra ad lentem ſquamis minutis albidis adſperſa, adultiora punctis impreſſis.

Petiolus unguicularis, ſubtus convexus, ſupra e margine tenui erecto canaliculatus.

Racemi parum ſupra axillas foliorum ſuperiorum & ex apice ramulorum, compoſiti, folio longiores. *Pedunculi partiales* & *pedicelli* alterni, filiformes, villoſi, purpuraſcentes. *Bractea* ovata, membranacea, acuta, ad baſin pedunculorum partialium.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, tribus exterioribus minoribus brevibus: duobus interioribus majoribus concavis, margini oculo armato ſubciliatis, glabris.

Corolla tetrapetala: *petala* ſubrotunda, margine parum plicato-undulata, duo parum minora.

Stamina: *filamenta* numeroſa, longitudine petalorum, glabra, apice dilatata. *Anthera* utrinque ad latera filamenti verſus apicem.

Pist. *Germen* ovatum, acutum, glabrum. *Stylus* longitudine filamentorum. *Stigma* planum ſubpeltatum.

TETRACERA foliis oblongis obtuſis lævibus integerrimis. *euryandra* 3.

Euryandra ſcandens. Forst. nov. gen. pag. 82.

Folia petiolata, ſubtus pallidiora, bipollicaria & ultra.

TETRACERA foliis oblongis lævibus ſubintegerrimis acuminatis, floribus terminalibus. *lævis* 4.

Habitat in India orientali. Dedit Dn. de la Mark ♄.

Ramuli flexuoſi, cortice cinereo, glabri, ſubangulati.

Folia petiolata, alterna, baſi attenuata, apice acuminata, ſuperne dentibus nonnullis obſolete ſerrata, bi-ſ. tripollicaria, venoſa, utrinque glabra.

Petiolus breviſſimus.

Pedunculi terminales, ſolitarii vel gemini, pollicares.

Flores ſubracemoſi. *Pedicellis* unifloris vel bifloris.

Calyx foliolis 6. ſubrotundis.

Styli, tantum 2 obſervavi, ſubulati.

Capsulæ 4or, unguiculares, ſubrotundæ, ventricoſæ, mucronatæ, glaberrimæ, nitidæ. *Semen* unicum, parvum, nigrum, nitidum, arillo albido margine denticulato ad medium inferne tectum.

TETRACERA foliis ſcaberrimis ſerratis, floribus tetragynis. *volubilis* 5.

Tetracera volubilis. Lin. S. V. pag. 504.

Eſſentia generis Tetraceræ conſiſtere videtur: in filamentis ſupêrne dilatatis utrinque antheriferis, capſulis altero latere longitudinaliter dehiſcentibus ſeminibusque baſi arillo denticulato circumdatis. Hujus indolis capſulam & ſemen eſſe in Delima Linnæi ex ſpecimine herbarii Hermanni vidi, ideoque omnino ut in Tetracera volubili, hinc non dubium, quin Delima & Tetracera ejusdem generis ſint, quamvis numero Piſtillorum & Capſularum differunt. Num vero ſemina arillata ſint nec ne in Euryandra Forsteri, cum in meo ſpecimine deſiderantur, ignoro. Cum vero ſtaminibus cum reliquis convenit, nec capſulis, quantum ex deſcriptione conjicere licet, abludit, non dubito, quin hujus generis ſit, uti jam ſuſpicatus eſt Celeb. Swartz in obſervationibus pag. 220. Soramia Guianenſis Aubl. fl. guian. pag. 552.

tab. 219. & Calinea ſcandens Ejusd. pag. 556. tab. 221. hujus generis eſſe facile crederem ex ſitu antherarum conſimili & ſemine arillato Soramiæ. Calinea præterea Calyce & Corolla quam maxime ad Tetraceram nitidam meam accedit; conveniunt denique habitu cum reliquis ſpeciebus hujus generis.

DILLENIA.

dentata. DILLENIA foliis ovatis retuſis dentatis, pedunculis trifloris. THUNBERGII Act. ſociet. LIN. Lond. 1. p. 201. tab. 20.

Wormia triquetra: petiolis triquetris alternis, latere ſuperiore transverſim ſtriatis. ROTTBÖL in nov. Act. Hafn. Tom. 2. pag. 532. tab. 3.

Pedunculi ſæpe 4-8-flori, baſi ramoſi.

UVARIA.

coriacea 3. UVARIA foliis lanceolato-ellipticis acuminatis planis, pedunculis oppoſitifoliis ſubbifloris, petalis oblongis.

Habitat in India orientali. KÖNIG ♄.

Rami teretes, cortice cinereo, albido punctati, glabri: *ramuli* villoſi.

FOLIA petiolata, alterna, ſubcoriacea, bipollicaria, acuminata, obtuſiuſcula, ſupra avenia, lævia, nitida, ſubtus venoſa.

Petiolus breviſſimus.

PEDUNCULI oppoſitifolii, ſolitarii, 1-3-flori, longitudine petioli: *pedicelli* ſubumbellati, pedunculo duplo longiores, villoſi.

Bractea oblonga verſus baſin pedicelli.

CALYX *foliolis* ovatis, acutis.

Petala 6, coriacea, extus ſubcinerea.

longifolia 4. UVARIA foliis petaliſque lanceolatis, umbellis lateralibus ſubpedunculatis.

Arbre de mature. SONNERAT iter Vol. 2. pag. 233 t. 131.

Uvaria longifolia; foliis longis anguſto-lanceolatis acutiſſimis margine undulatis, floribus lateralibus umbellatis petalis acutis. LA MARK. encycl. Tom. 1. p. 2. pag. 590.

Habitat in India orientali.

RAMI glabri, cortice purpureo, ſuperne parum flexuoſi.

FOLIA petiolata, alterna, ſpithamæa, membranacea, venoſa, utrinque glaberrima, ſenſim attenuata, acuta, integerrima.

Petiolus brevis, ſubtus rugoſus.

PEDUNCULI laterales, breviſſimi, tomentoſi: *pedicelli* 6-7, ſubumbellati, pollicares, villoſi, ſuperne parum craſſiores, medio foliolo minuto ovato, tomentoſo.

CALYCIS *foliola* ovata, tomentoſa, petalis quadruplo breviora.

Petala lanceolata, attenuata, unguicularia.

RECEPTACULUM magnitudine ſeminis coriandri, tomentoſum.

ANNONA.

ANNONA foliis lanceolatis glabris nitidis lineatis. Lin. Syſt. Veg. pag. 509. *aſiatica.*
Annona glabra, Keſchta, foliis ellipticis fructu glabro. Forsk. deſcr. p. 102. Ic. tab. 15.

ANNONA foliis ovato-oblongis petiolatis. *grandiflora.* 10.
Annona grandiflora: foliis ovato-lanceolatis glabris venoſis, maximo flore. de la Mark. Encycl. 2. P. 1. pag. 126.
Habitat in Inſula Borboniæ. Thouin. ♄
Rami glabri, punctati.
Folia petiolata, alterna, palmaria, parum attenuata, acuta, venoſo-reticulata, utrinque glabra, ſupra nitida.
Petiolus breviſſimus, rugoſus.
Calycis *foliola* tomentoſa, ovata, unguicularia.
Pedunculi breves, axillares vel laterales, ſolitarii, uniflori.
Petala exteriora bipollicaria, pollicem lata, coriacea, oblonga, baſi parum anguſtiora, extus villis denſis adpreſſis cinerea, intus glabra, excepto margine cinereo.

ANNONA foliis cordato-oblongis amplexicaulibus. *amplexicaulis* 11.
Annona amplexicaulis: foliis cordato-oblongis acutis diſtichis amplexicaulibus. de la Mark. Encycl. 2. P. 1. pag. 127.
Habitat in Inſula Franciæ. Thouin.
Rami teretes, glabri: cortice cinereo, rimoſo.
Folia alterna, amplexicaulia, cordato-oblonga ſenſim attenuata, dodrantalia & ultra: bifaria, venoſo-reticulata; acutiuſcula, ſubtus in ſpecimine ſicco purpureo-violacea.
Pedunculi axillares, breves, uniflori, ſolitarii.
Flores pollicares vel parum ultra.
Petala exteriora lanceolata, obtuſa.

Similem vidi in herbario Forsk. ſed abſque floribus.

Cum fructum Annonæ raro obtinent botanici Europæi, optandum eſt, ut aliæ notæ indagentur. Folia ſatis has binas diſtinguunt, cum in omnibus reliquis, quotquot novi, late lanceolata ſunt vel elliptica.

ANEMONE.

ANEMONE foliis cordatis trilobis, involucris triphyllis trifidis, corollis ſubdecapetalis. *palmata.*
Anemone hortenſis latifolia 1. Clus. hiſt. 1. p. 248. Barrel. ic. 792.
Anemone palmata foliis cordatis ſublobatis, calyce hexaphyllo. Lin. S. V. pag. 510.
Folia radicalia, petiolata, firmiora quam in reliquis ſpeciebus hujus generis, pili aliquot in margine, coeterum glabra, ſubtus nervoſo-venoſa, pollicaria vel ultra, baſi interdum ſinu ad petiolum interdum nullo, triloba: *lobi* oblongi vel rotundati, ſerrati.
Petiolus bipollicaris vel ultra, filiformis, canaliculatus, piloſiuſculus, ſub folio parum craſſior.

SCAPUS erectus, digitalis, ſuperne verſus ſub involucro ſtriatus, inferne glaber, ſurſum piloſus.

FLORES ſolitarii vel gemini. *Pedunculus* alter ex axilla involucri alterius, ſcapo dimidio longior, anguſtior, ſuperne vix craſſior, pilis aureis tomentoſus præſertim ſub flore.

* *Involucrum* triphyllum, etiam in altero pedunculo (ſi adeſt) foliola ſeſſilia, baſi ſubconnata, extrorſum dilatata, glabro-nervoſa, trifida: laciniis lineari-lanceolatis, lateralibus interdum bifidis.

COROLLA enneapetala. *Petala* oblonga, flava, integra, 5que exteriora extus pilis-aureis veſtita.

Quid LINNÆUS per Calycem hexaphyllum coloratum a flore remotum intelligit, haud perſpecio, cum nunquam quidquam tale in hac planta vidi. Pedunculum involucratum eſſe tam e deſcriptione quam figura CLUSII ſatis apparet.

triternata 18-19. ANEMONE foliis triternatis: foliolis cuneatis ſubinciſis, involucris multifidis. Tab. LXV.

Habitat in Braſilia. Dn. THOUIN.

FOLIA radicalia, petiolata, ternato ſupradecompoſita, glabra; *foliola* parva, vix ſemiunguicularia, bi-ſ. trifida, obtuſiuſcula: *laciniis* bi-ſ. tridentatis.

SCAPUS digitalis, altitudine foliorum, uniflorus, ſub involucro & floribus incraſſatus villoſoque incanus, inferne glabriuſculus.

INVOLUCRUM foliis ternis, baſi connatis, bi-ſ. trifidis: *laciniis* linearibus.

COROLLA dodecapetala. *Petala* lineari-lanceolata, exteriora parum longiora.

faſciculata. ANEMONE floribus umbellatis congeſtis, foliis tripartitis trifidis.

Anemone faſciculata floribus umbellatis congeſtis, foliis multifidis. LIN. S. V. pag. 511.

Similis Anemone narciſſifloræ, ut non mirum, quod HALLERUS dubitet, num diverſa ſit nec ne; differre videtur foliis tripartitis trifidis: involucro trifido, laciniis ſubindiviſis, petalis oblongis.

CLEMATIS.

triflora 6-7. CLEMATIS foliis ternatis: foliolis ovatis ſerratis, ſerraturis mucronatis, pedunculis trifloris.

Clematis mauritiana foliis ternatis, foliolis ſubcordatis ſerratis, ſeminum cauda longiſſima plumoſa. DE LA MARK. Enclycl. 2. P. 1. pag. 43.

Habitat in Inſula Borboniæ. Dedit Dn. THOUIN.

RAMI ſtriati, glabri.

FOLIA petiolata, oppoſita: *foliola* petiolata, bipollicaria, ovata, lateralia baſi obliquata, ſuperiora interdum ſubcordata, trinervia, glabra, ſubtus venoſa, coſta ſubpiloſa, ſerrata: ſerraturis obtuſis mucronatis; ſumma ſimplicia, ovata, ſerrata.

Petioli ſcandentes.

Pedunculi axillares & terminales, oppoſiti, ſolitarii, patentiſſimi longitudine fere foliorum, triflori. *Pedicelli* patentiſſimi, bipollicares vel ultra, folium

utrin-

utrinque parvum ad basin pedicellorum, & duo minuta in medio pedicellorum lateralium: intermedius longior, nudus.

Corolla tetrapetala, magnitudine Cl. virginianæ. *Petala* oblonga, utrinque villosa.

Semina purpurea, villosa; cauda longa plumosa.

CLEMATIS involucro calycino approximato, foliis ternatis: intermedio tripartito. Hort. Kew. 2. pag. 259. *calycina.*

Caulis, uti folia, glaber, striatus.

Folia plura ex singulo geniculo: *foliola* unguicularia, lanceolata, angusta extrorsum serraturis 3-4. profundis, intus geminis: lateralia subsessilia, intermedium petiolatum.

Pedunculi axillares, villosi, uniflori, apice involucro hemisphærico glabro.

Petala oblonga, pollicaria, obtusa, extus villosa.

MENTHA.

MENTHA tomentoso-incana, spicis oblongis, foliis ovato-lanceolatis serratis sessilibus. *niliacea.*

Mentha niliacea spicis oblongis, foliis ovatis serratis villosis sessilibus. Lin. S. V. pag. 532.

Mentha longifolia. Forsk. Cat. pl. Æg. no. 289.

Planta spontanea tota incana, foliis mollissimis, spicis bipollicaribus, verticillis confertis.

MENTHA floribus racemoso-verticillatis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis serratis glabris. *glabrata.* 2-3.

Mentha Kahirina; foliis ovato-lanceolatis acutis serratis: serraturis descendentibus. Forsk. Descr. pag. 213.

Tota glabra, herbacea.

Folia semipollicaria, nervosa, oculo armato subtus punctata.

Pedunculus terminalis. *Verticilli* 18 flori: *Flores* 9 in singulo pedunculo oppositi umbellati. *Bracteæ* lineares, longitudine verticilli. *

Stamina corolla breviora.

Stylus corolla longior.

LAMIUM.

LAMIUM foliis cordatis, corollarum galea bifida: laciniis divaricatis. *bifidum* 6-7.

Lamium parvum, flore albo, cum labio superiori bifido. Till. hort. Pis. pag. 93.

Lamium bifidum: foliis cordatis, acuminatis, corollæ labio superiore bifido laciniis divaricatis. Cyril. plant. rar. fasc. 1. pag. 22. tab. 7.

Legi Neapoli.

Caules semipedales, decumbentes, glabri, basi ramosi.

Folia duo vel trium parium inferne in caule, infima approximata, superne nulla nisi sub verticillis, inæqualiter profunde serrata, attenuata, leviter villosa.

Verticilli approximati, 6-8-flori.
Calyces villosi: *laciniis* subulatis, aristatis.
Corolla magnitudine Lamii purpurei: *fauce* inflato, extus villosa. *Galea* bifida: *laciniis* linearibus, erectis, vix semiunguicularibus.

STACHYS.

glutinosa. STACHYS glaber, ramosissimus: ramulis spinescentibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris bibracteatis.

An Stachys spinosa cretica, flore albo. Tournef. Corol. pag. 12?

Stachys glutinosa ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris. Lin. S. V. pag. 536.

Fruticulus pedalis, ramosissimus, totus glaber. *Rami* oppositi, superne dichotomi, tetragoni; *ramuli* ultimi in spinam desinentes.

Folia integerrima, subvenosa, inferiora lanceolata, in petiolum attenuata, vix pollicaria: ramulorum linearia, sessilia, longitudine interstitiorum.

Pedunculi in ramis superioribus, solitarii, uniflori, folio breviores, superne foliis duobus linearibus, longitudine fere calycis.

Calycis *dentibus* lanceolatis, acutis.

Corolla extus villosa.

spinosa. STACHYS canescens, ramulis brachiatis spina terminatis, floribus axillaribus ternis.

Stachys spinosa: ramulis spina terminatis. Lin. S. V. pag. 536.

Caulis ramosissimus. *Rami* tetragoni, brachiati: *ramuli* rigidi, in spinam desinentes, uti tota planta, e pilis albis adpressis canescentes.

Folia inferiora basi attenuata, lineari-lanceolata, pollicaria, integerrima: superiora sessilia linearia.

Flores in ramulis ultimis, axillares, solitarii vel terni, parvi.

Calyces pungentes.

PHLOMIS.

urticifolia 9-10. PHLOMIS foliis ovatis serratis canescentibus, involucris subulatis, calycibus oblique truncatis membranaceis novem dentatis.

Habitat in India orientali König, in Arabia legit Dn. Forsk.

Caulis herbaceus, erectus, ramosus, ad lentem villosus, canescens.

Folia petiolata, pollicaria, basi acuta, profunde obtuseque serrata, tenuia, oculo armato villosa, subtus pallidiora, serratura terminali attenuata.

Verticilli multiflori. *Involucra* longitudine calycis, carinata, pilosa, ciliata, flexilia, spinula inermi albida terminata. *Flores* parvi.

Calyces angulati: *dentibus* tribus superioribus parvis, acutis, subæqualibus, superne scariosis.

Galea hirsutissima.

Similis P. indicæ, at caulis, uti folia, pilis minutissimis canescens, nec tomentosus, folia utrinque concolora, serraturis profundis, plana nec rugosa & subtus tomentosa, calycibus minoribus.

PHLOMIS

PHLOMIS foliis ovatis ſerratis, calycibus ſolitariis oppoſitis decemdentatis. *biflora.* 10-21.
Ghætha tumbus. Herm. Zeyl. 65.
Lamium indicum, foliis oblongis, flore albo, graveolens. Herm. Zeyl. 65.
Leucas foliis rotundis ſerratis, flore albo. Burm. Zeyl. pag. 140. tab. 63. fig. 1.
Habitat in India orientali.
Caulis herbaceus, ramoſus, tenuis, debilis, leviter villoſus.
Folia petiolata, unguicularia, obtuſe ſerrata: ſerraturis quatuor vel quinque, obtuſa, oculo armato rare piloſa, præſertim ad latera.
Pedunculi breviſſimi, ſolitarii, oppoſiti, uniflori. *Bracteæ* duæ, minimæ, ad baſin ſinguli calycis.
Calyx ſtriatus, decemdentatus.
Corollæ *galea* piloſa, margine hirſutiſſima.

Uti Synonyma ad Nepetam indicam Leucas Burman. Zeyl. & Katu Kurkam Hort. Mal. 10, tab. 90. referuntur a Lin. in Spec. plant. æque ac a Burm. in flor. indica; ambæ vero a Nepeta indica diverſiſſimæ ſunt. Linnæus filius dein in Suppl. Katu Kurkam Rheedii ad Nepetam amboinicam retulit, ſed nec huc pertinet, ad Lavandulam enim carnoſam revera ſpectat.

CLINOPODIUM.

CLINOPODIUM capitulis axillaribus pedunculatis, foliis ovato-oblongis crenatis. *chamædrys* 4.
Habitat in Guiana.
Caulis purpuraſcens, villoſus, uti tota planta.
Folia petiolata, obtuſa, nervoſa, crenato-ſerrata, pollicaria.
Petiolus longitudine fere foliorum.
Pedunculi folia æquantes, filiformes, axillares, ſolitarii, alterni. *Flores* in capitulo parvo globoſo collecti. *Involucra* lineari-lanceolata, pubeſcentia.
Calyces quinquedentati: *dentibus* lanceolatis.

THYMUS.

THYMUS capitulis laxe imbricatis, bracteis late ovatis coloratis impunctatis, foliis linearibus integerrimis. *cephalotes.*
Tragoriganum dictamini capite hiſpanicum. Barrel. Ic. 788.
Thymus cephalotes: capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. Lin. S. V. pag. 542.
Miſit Dn. Jussieu ♄.
Caules filiformes, purpuraſcentes, ſuperne *ramis* paucis ſubvilloſo-cineraſcentibus, ſimplicibus oppoſitis floriferis.
Folia ſeſſilia, unguicularia, linearia, patentia, enervia, baſi ciliata, margine parum reflexa, integerrima, utrinque punctata: duo ſub capitulis lineari-lanceolata, parum longiora, obſcure oblique nervoſa. Faſciculi foliorum in omnibus axillis.
Capitula terminalia caulis & ramorum ſuperiorum, ſolitaria, magnitudine nucis coryli. *Bracteæ* late-ovatæ, unguiculares, oblique nervoſæ; nervis paucis extrorſum ramoſis, membranaceæ, purpureæ, impunctatæ, acuminatæ, integerrimæ, ciliatæ.

Calyces purpurei: *labio* ſuperiore parum latiore: *dentibus* ſetaceis; duobus inferioribus ciliatis.

ſtriatus 7-8. THYMUS capitulis arcte imbricatis, bracteis ovatis foliisque lineari-lanceolatis ſtriatis margine punctatis.

Habitat in regno Neapolitano. Dedit Dn. Prof. Cyrillo ♄.

Fruticulus vix palmaris.

Caules plures, rigidiuſculi, erecti, baſi ramoſi: *rami* digitales, filiformes, erecti, teretiuſculi, inferne glabri, baſi e caſu foliorum muricati, ſuperne ſimpliciſſimi.

Folia ſeſſilia, unguicularia, rigidiuſcula, erecta, ſubtus longitudinaliter multiſtriata, ſupra lævia, utrinque ad marginem ſerie punctorum, glabra, ciliata, remota, obſcure ſerrata: quatuor vel quinque ſub ſingulo capitulo, caulinis ſimillima, modo baſi latiora, longitudine capituli; faſciculi foliorum nulli in axillis.

Capitula magnitudine piſi, terminalia, ſolitaria, arcte imbricata. *Bracteæ* ovatæ, vix ſemiunguiculares, acutæ, villoſæ, virides, longitudinaliter ſtriatæ, inter nervos marginales punctatæ, ciliatæ.

Calyces longitudine bractearum: *dentibus* ciliatis.

Differt ſic a præcedente: caulibus brevioribus ſtrictioribus ſuperne non ramoſis: foliis latioribus erectis, ſubtus ſtriatis, ſerratis, margine tantum punctatis: capitulis minoribus, arcte imbricatis: bracteis ſtriatis, minoribus, punctatis.

EUPHRASIA.

longiflora 8. EUPHRASIA pubeſcenti-viſcoſa, foliis linearibus integerrimis, corollarum tubo filiformi calyce triplo longiore.

Euphraſia vermiculato folio hiſpanica. Barrel. ic. 1204. haud bona.

Euphraſia longiflora: foliis linearibus integerrimis, corollarum tubo tenui calyce multoties longiore. La Mark. Encycl. Tom. 2. pag. 398.

Legi in Arragonia 3. milliaria a Cæſar Auguſt. in itinere verſus Hueſcam ⊙.

Caulis erectus, ſtrictus, teres, tenuis, ſpithamæus, ſimplex vel ſuperne rami 2-4. oppoſiti caule breviores, inferne verſus aphyllus, uti tota planta, pubeſcenti-viſcoſus.

Folia ſeſſilia, oppoſita, pollicaria, ſurſum verſus ſenſim minora, linearia, craſſiuſcula, integerrima, obtuſiuſcula.

Flores ſuperne in caule & ramis, ſeſſiles, alterni, ſecundi, lutei, pollicares.

Calycis *laciniæ* quatuor, lineares, obtuſæ.

Corollæ *tubus* filiformis, calyce duplo vel triplo longior, ſuperne parum ampliatus. *Labium* ſuperius oblongum, erectum concavum, emarginatum. *Labium inferius* ſuperiore longius, planum, trilobum.

Stamina *filamenta* 4or longitudine corollæ, apice ſub galea corollæ curvatæ. *Antheræ* villoſæ, bifidæ: laciniis divaricatis, mucronatis.

Capsula oblonga, calyce dimidio longior, ſimilis capſulæ Euphraſiæ officinalis.

Dignoſcitur corolla longiore quam in reliquis ſpeciebus & tubo filiformi.

GERARDIA

GERARDIA.

GERARDIA foliis linearibus: floralibus filiformibus inflexis, pedunculis oppofitis. *tenuifolia* 5-6.
Antirrhinum purpureum multicaule, foliis tenuiffimis, furfum inflexis, floribus fparfis, calyce fpinulis afperato. Plukn. Alm. p. 34. tab. 12. fig. 4.
Habitat in America feptentrionali.
Caulis erectus, tenuis, glaber, obfcure tetragonus, fuperne ramofus: *Rami* fimpliciffimi, oppofiti.
Folia feffilia, linearia, integerrima, pollicaria: *floralia* anguftiora, inflexa, pedunculo longiora.
Pedunculi folitarii, filiformes, uniflori.
Calyx campanulatus, quinquedentatus, glaber: *dentibus* parvis acutis.
Valde affinis Ger. purpureæ, an fatis diftincta?

GERARDIA foliis caulinis floralibusque cordatis feffilibus, bafi ferratis. *feffiliflora* 9-10.
Habitat in Cap. b. fpei. Dn. Bülow.
Radix fibrofa.
Caulis erectus, palmaris vel parum ultra, ftriatus, pilis exftantibus adfperfus, fcabriufculus, fimplex, interdum *rami* duo verfus medium caulis, oppofiti, floriferi, caule breviores.
Folia oppofita, feffilia, 4 vel 5 parium in caule, cordata, obtufa, quinquenervia, bafi utrinque dentibus tribus, in infimis fæpe obfcuris, femipollicaria, inferiora minora, fupra fcabriufcula, fubtus læviora, margine fubciliato fcabro. *Floralia* cordata, attenuata, acuta, calyce longiora, bafi ferrata, margine ciliata, fcabra.
Flores axillares, feffiles, folitarii, oppofiti.
Calyx glaber. *Laciniæ* lanceolatæ, attenuatæ, remote denticulatæ.

CELSIA.

CELSIA foliis radicalibus lyratis: fuperioribus oblongis: pedicellis bracteis longioribus, foliolis calycinis linearibus integerrimis. *arcturus.*
Celfia arcturus: foliis radicalibus lyrato-pinnatis, pedunculis flore longioribus. Lin. S. V. p. 561.
Folia fuperiora petiolata, dentata. *Bracteæ* fubrotundæ.

CELSIA foliis radicalibus lyratis fuperioribus ovatis, bracteis pedicellis longioribus, calycibus lineari-oblongis integerrimis. *coromandeliana* 2-3.
Habitat in India orientali. König.
Caulis herbaceus, erectus, fuperne ramo uno vel altero florifero, pubefcens, teres, ftriatus.
Folia radicalia & infima lyrato-pinnata: *lacinia* terminali lanceolato-oblonga; intermedia petiolata ovata, fuperiora obovata feffilia, fuprema cordata; omnia villofa, ferrata.
Racemus elongatus, terminalis: *pedicelli* diftantes, femipollicares, pubefcentes. *Bracteæ* cordatæ, fubintegerrimæ, inferiores vix femiunguiculares, fuperiores fenfim minores.

Calycis *foliola* lineari-oblonga, integerrima, villoſa, capſula parum breviora.

Capsula piſo major, glabra.

Planta a Celſ. cretica diverſa, pedunculis bracteis duplo longioribus, floribus diſtantibus magnitudine Celſ. arcturi, foliolis calycinis linearibus integerrimis.

cretica. CELSIA foliis radicalibus lyratis, ſuperioribus oblongis, floribus ſubſeſſilibus longitudine bractearum, calycibus ovatis ſerratis.

Celſia cretica: foliis radicalibus lyratis, caulinis ſubcordatis amplexicaulibus, floribus ſubſeſſilibus. Lin. S. V. pag. 561.

Legi Tuneti.

Folia radicalia & inferiora lyrato-pinnata, ſuperiora oblonga petiolata eroſa, ſuprema cordata amplexicaulia.

Bracteæ cordatæ, attenuatæ, ſerratæ. *Flores* breviter pedicellati.

Corolla magna.

BIGNONIA.

paniculata. BIGNONIA foliis conjugatis cordato-ovatis, floribus racemoſis, calycibus limbo duplici.

Bignonia paniculata foliis conjugatis cirrhoſis: foliolis cordato-ovatis, floribus racemoſis, pedunculis trifloris. Lin. S. V. pag. 563.

lactiflora 6-7. BIGNONIA foliis conjugatis cordato-ovatis glabris, racemis inferne folioſis, calycibus limbo ſimplici integerrimo. Tab. LXVI.

Habitat in Inſula St. Crucis. Dn. West ♄.

Caulis ſcandens.

Rami glabri, ſtriati.

Folia petiolata. *Foliola* bipollicaria & ultra, petiolata, acuminata, venoſo-reticulata, utrinque glabra, integerrima. *Cirrhus* trifidus.

Racemus terminalis, interdum gemini. *Pedicelli* oppoſiti; inferiores triflori, ſuperiores verſus medium bractea parva utrinque cum rudimento floris in ſingula axilla. *Folium* petiolatum utrinque ad baſin pedicellorum inferiorum, oblongum.

Calyx campanulatus, integer, brevis, glaber.

Corolla ſesquipollicaris, lactea, junior extus tenuiſſime villoſo-ſubtomentoſa.

Siliqua lanceolata, bipollicaris, glabra, utrinque acuta.

ſpectabilis 5-6. BIGNONIA foliis conjugatis cirrhoſis: foliolis ovato-oblongis, floribus racemoſis glabris, calycibus integerrimis.

Habitat in Inſula St. Crucis. Dn. West ♄.

Rami glabri.

Folia petiolata: *foliola* duo, petiolata, 4. 5. pollicaria, pollices tres lata, glaberrima, ſupra nitida, venoſo-reticulata, membranacea, obtuſa, integerrima.

Cirrhus inter foliola, ſimplex.

Racemus terminalis, erectus, brevis, cum ramulis binis oppoſitis, bipollicaris.

Pedicelli duo infimi triflori, reliqui uniflori. *Bractea* ſetacea ad baſin ſinguli pedicelli.

Calyx

Calyx parvus, campanulatus, glaber, margine integro.
Corolla tripollicaris, ſubcoriacea, glabra, purpurea: *laciniis* obovatis.
Antheræ glabræ.
Stigma oblongum.

In B. æquinoctiali Antheræ hirſutæ & pedunculi quini.

BUCHNERA.

BUCHNERA foliis obovatis ſquamoſo-ſcabris, caule proſtrato. *Striga* *humifuſa* *Benth.* 7.8.

Browallia humifuſa hiſpida, proſtrata, floribus axillaribus ſeſſilibus albis. Forsk. deſcr. pag. 112.

Caules plures, filiformes, ramoſi, proſtrati, pilis adpreſſis ſcabri.

Folia oppoſita, parva (Thymi vulgaris) ſubpetiolata, obovata, utrinque ſcaberrima e ſquamis minutis albidis, quibus pili ſolitarii breviſſimi adpreſſi inſident, ad marginem confluentibus.

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, breviſſimi.

Flores ratione plantæ magni.

Calyx perſiſtens, tubuloſus, pilis rarioribus adſperſus, ſemiunguicularis, ſcaber, 5-dentatus; fructiferus oblongus, ſulcatus.

Corollæ *tubus* filiformis, calyce duplo longior, ſuperne verſus limbum incurvus, parum ampliatus. *Limbus* 5-fidus laciniis duabus ſuperioribus brevioribus minus diviſis: inferioribus tribus æqualibus obovatis obtuſis.

Capsula fere B. aſiaticæ, oblonga, compreſſiuſcula, ſubtruncata longitudine calycis, glabra, bilocularis: *diſſepimento* contrario.

Totus habitus B. aſiaticæ, diverſa modo caule proſtrato & foliis obovatis.

BUCHNERA ſcaberrima, foliis linearibus integerrimis ſquamoſis, laciniis corollæ oblongis. *aſiatica.*

Euphraſia pratenſis Saturejæ foliis ſcabris, e Maderaſpatana. Plukn. Alm. pag. 142. tab. 177. fig. 6. fide herb. Plukn.

Buchnera aſiatica foliis integerrimis linearibus, calycibus ſcabris. Lin. S. V. pag. 572.

Folia ſupra, ſubtus coſta & margine, tecta ſquamis copioſis albis, e quibus pili ſolitarii minimi.

Calyces axillares, ſolitarii, ſubſeſſiles, folio breviores, remoti, ſtriati: ſtriæ pilis minutis rigidis plurimis denticulatæ.

BUCHNERA foliis linearibus integerrimis piloſo-ſcabris, laciniis corollæ linearibus obtuſis. *Striga* *euphraſioides* *Benth.* 8-9.

Habitat in India orientali.

Primo intuitu ſimilis eſt Euphraſiæ longifloræ.

Caulis acute tetragonus, ramoſus: rami oppoſiti, caule altiores.

Folia brevia: inferne oppoſita, remota, ſuperne alterna, conferta, ramis adpreſſa, ſubimbricata.

Calyx longitudine fere foliorum, ſeſſilis, axillaris.

Corollæ tubus villoſus.

A B. aſiatica diverſa foliis multo brevioribus, ſuperne confertis erectis, non e ſquamis ſcabris, ſed e pilis. Corollis extus villoſo-cineraſcentibus, laciniis limbi linearibus.

RUELLIA.

imbricata. RUELLIA Symb. bot. 2. pag. 73.

Ruellia dorſiflora decumbens, foliis oppoſitis, bracteis late cordatis ciliatis. Retz. obſ. 6. pag. 31.

faſciculata 10-11. RUELLIA foliis petiolatis oblongis dentatis, petiolis alatis, floribus aggregatis terminalibus lateralibusque.

Ruellia faſciculata decumbens, foliis lanceolatis petiolatis dentatis oppoſitis: alterno minore, floribus faſciculatis. Retz. obſ. 4. pag. 28.

Habitat in India orientali. König.

Caules herbacei, filiformes, debiles, decumbentes, e lineis decurrentibus angulati, alternatim ramoſi, articulati: *articulis* hirtis, geniculatis.

Folia petiolata, oppoſita, remota, pollicaria, oppoſito minore, ſubtus piloſo, nervoſa, tenera, remota, denticulata, acuta.

Petioli longitudine foliorum e baſi folii decurrente alati, ſuperne latiores.

Flores ex axillis ſupremis & apice ramulorum in capitulo parvo faſtigiato, pedunculato, collecti.

Bracteæ tres ad baſin ſinguli floris: *exterior* membranacea, trinervis, piloſa, oblonga, acuta, reliquis triplo latior: *ſecunda* longitudine prioris, colorata, nervoſa, reticulata, lanceolata: *tertia* brevior anguſtior.

Calyx 5-partitus, piloſus: *laciniis* coloratis, membranaceis, reticulatis, trinerviis, acutis: *ſuperior* lineari-lanceolata, reliquis latior, laterales ſetaceæ, breviores, inferiores duæ longitudine ſuperioris, parum anguſtiores.

Corolla calyce longior, glabra: *labium* inferius trilobum: *laciniis* rotundatis.

molliſſima 10-11. RUELLIA foliis petiolatis lato-lanceolatis integerrimis molliſſimis, floribus faſciculatis.

Habitat in Madagaſcar. Dn. Thouin.

Tota villoſa, mollis.

Rami teretiuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, remota, pendula, palmaria & ultra, pollicem lata, apice attenuata, viridia, alternatim venoſa. *Petioli* cinerei.

Flores in faſciculo pedunculato collecti: *pedunculi* in ultimis axillis oppoſiti & in apice ramorum.

Bracteæ tres, minutæ, ſubulatæ, ad baſin calycis.

Calyx cylindricus, quinquepartitus, piloſus: *laciniæ* lineares, acutæ, duabus exterioribus majoribus.

undulata 10-11. RUELLIA foliis petiolatis oblongis undulatis, capitulis axillaribus ſeſſilibus, caule erecto.

Habitat in India orientali. König.

Caulis

Caulis erectus, herbaceus, glaber, tetragonus, angulis obtusis, sulco utrinque lato profundo: *geniculis* crassioribus, piloso-ciliatis. *Rami* oppositi, caule breviores.

Folia petiolata, bipollicaria, sesquipollicem lata, obtusa, basi attenuata, plana venosa, glabra, subtus pallidiora.

Petiolus pollicaris, superne a folio decurrente marginatus, basi ciliatus.

Flores conferti in capitulis alternis, unguicularibus, bracteatis. *Bracteæ* exteriores 6, ciliatæ, ovato-lanceolatæ, obtusiusculæ, interiores angustiores, lanceolatæ.

Calyx 5-fidus: *laciniis* ciliatis, subulatis, binis inferioribus profundioribus brevioribus.

Corolla calyce parum longior, glabra.

RUELLIA foliis lanceolatis integerrimis glabris, capitulis terminalibus involucratis pilosis. *involucrata* 10-11.

Habitat in India orientali. König.

Caulis suffruticosus? erectus, e lineis quatuor decurrentibus obscure tetragonus, lateribus duobus latioribus, convexioribus; ramosus: *rami* breves, oppositi vel alterni.

Folia subsessilia, opposita, dodrantalia, pollicem lata, utrinque attenuata, obtusiuscula, plana, subtus pallidiora, alternatim nervosa, utrinque glabra.

Flores in capitulo terminali imbricati, breve pedunculato, magnitudine nucis coryli. *Bracteæ* quatuor sub singulo capitulo, ovatæ, acutæ, pilosæ, ciliatæ, capitulo breviores: 3 ad basin singuli floris, longitudine calycis, pilosæ, duæ laterales lineari-lanceolatæ: exterior oblonga, triplo latior.

Calyx inæqualiter quinquefidus: *laciniis* linearibus, acutis

RUELLIA floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis sessilibus, foliis ovatis dentatis. *coccinea* 12-13.

Barleria coccinea: inermis foliis ovatis denticulatis petiolatis. Lin. S. V. pag. 576.

Calyce & corolla omnino diversa est a Barleriis, meliori jure igitur Ruelliis associatur.

RUELLIA foliis lanceolatis integerrimis, floribus verticillatis, calycibus acutis, bracteis oblongis, caule erecto. *barbata* 16-17.

Habitat in India Orientali.

Caulis herbaceus, erectus, tetragonus: angulis obtusis, sulco utrinque exaratus, adspersus pilis minutissimis vix conspicuis, articulatus: *articuli* superne crassiores. *Rami* pauci, breves, alterni, structura caulis.

Folia opposita, sessilia, bipollicaria vel minora, obtusiuscula, basi parum angustata, utrinque concolora, integerrima, plana, patentia. Juniora pilosa, præsertim ad marginem.

Flores axillares, sessiles, utrinque 3.

Bracteæ ad basin singula; calycis oblongæ, basi angustatæ, obtusæ.

Calyx tubulosus, quinquefidus, extus pubescens, cinerascens: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, æqualibus.

Corollæ *labium superius* indivisum, compressum, lanceolatum, obtusum: *inferius* supra pilis longis adspersum, trifidum: *laciniis* linearibus, obtusis.

Antheræ basi biaristatæ.

salicifolia 16-17. RUELLIA foliis lanceolatis integerrimis, floribus verticillatis, calycibus aristatis, bracteis lanceolatis, caule erecto.

Habitat in India orientali.

Affinis præcedenti, differre videtur sequentibus:

Caule subsimplici.

Foliis longioribus, utrinque magis attenuatis, nec tantum apice, utrinque lineis piliformibus adspersis, subtus pallide viridibus, undique ejusdem fere longitudinis, nec minoribus oblongis obtusis in ramis.

Bracteis non foliaceis obtusis, sed lineari-lanceolatis acutis, basi non attenuatis.

Calycibus minoribus in setam desinentibus, margini tantum pilis subciliatis, nec ubique, fructu deciduo persistentibus.

hirta 18-19. RUELLIA hirta, foliis oblongis petiolatis serratis, spicis terminalibus imbricatis, caule repente. Tab, LXVII.

Habitat in India orientali, mecum communicavit Dn. O. R. Sehestedt, Cubicularius Regius.

Caulis herbaceus, inferne repens, uti tota planta, e pilis albis hirtus, vix spithamæus, ramosus, tetragonus. *Rami* oppositi, simplicissimi, caule breviores.

Folia petiolata, opposita, unguicularia, extrorsum serrata, basin versus integerrima, obtusa.

Spicæ terminales ramorum solitariæ, ex axillis ultimis oppositæ, imbricatæ bracteis & floribus, pollicares, breve pedunculatæ. *Bracteæ* oblongæ, longitudine calycis.

Calycis *laciniæ* lineares.

cordifolia 20-21. RUELLIA foliis cordato-ovatis sessilibus subtus tomentoso-incanis, floribus subspicatis.

Ex India orientali cum plurimis aliis plantis rarioribus misit Dn. Rötel.

Caulis fruticosus. *Rami* articulati, supremi subdichotome ramosi, obscure tetragoni.

Folia sessilia, opposita, majora ramorum vix unguicularia, integerrima, acuta, supra viridiora, nervosa, ad lentem lineis albidioribus piliformibus, subtus incana.

Flores in *spica* brevi terminali, 4 vel 6 flora, oppositi, distantes, rarius gemini, interdum oppositus deest. *Bractea* linearis, longitudine calycis.

Corollæ *tubus* filiformis, calyce longior.

secunda 20-21. RUELLIA foliis subcordato-ovatis integerrimis villosis, racemis axillaribus secundis.

Habitat in India orientali. König.

Caulis, rami, folia & petioli pubescentes.

Folia petiolata, pollicaria, subcordato-ovata, obtusa: juniora canescentia, parum acuminata.

Petioli

Petioli patentiſſimi, folio parum breviores.

Racemi axillares, fere ſpithamæi, pedicelli breves, remoti. *Bracteæ* ſetaceæ, pedicello breviores.

Calyces hirti.

Corollæ glabræ, pollicares, flavi.

Germen villoſum, incanum.

Corollis majoribus racemoſis flavis laciniisque limbi ſubrotundis a R. Symb. b. 1. intruſa p. 45. differt.

VITEX.

VITEX foliis ternatis pubeſcentibus, paniculis trichotomis, bracteis longitudine calycis. *pubeſcens* 4-5.

Piſtacio-Vitex. Lin. fl. Zeyl. pag. 195. n. 415. fide Herbarii Hermanni. V. pubescens Vahl.

Habitat in India orientali. Mecum communicavit Dn. la Mark ♄.

Rami tetragoni, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ternata: *foliola* ſeſſilia, bipollicaria, vel parum minora, ovata, attenuata, integerrima, ſupra ſecundum nervos ſubtiliſſime lineata, glabriuſcula; ſubtus coſtata, venoſa, pubeſcentia.

Panicula terminalis, magna, trichotoma, demum dichotoma. *Folium* ternatum utrinque ſub primis trichotomiis.

Bracteæ patentes, oppoſitæ, ſeſſiles, oblongæ, obtuſæ, longitudine calycis, incanæ.

Flores 6-7 in ultimis ramis paniculæ, ſeſſiles, alterni.

Calyx campanulatus, quinquedentatus, incanus.

Corolla calyce duplo longior, extus tomentoſa.

Bacca magnitudine piperis nigri, tetraſperma.

Differt a V. trifoliata, foliis ſubtus non caneſcentibus, pedicellis non dichotomis, ſed floribus longitudinaliter ſeſſilibus alternis, habitu paniculæ ſquarroſo e bracteis patenti-ſubreflexis majoribus, quam in reliquis ſpeciebus hujus generis.

ACANTHUS.

ACANTHUS. Symb. bot. 2. pag. 75. *ebracteatus.*

Aquifolium indicum. Rumph. amb. 6. pag. 163. tab. 71. fig. 1.

Acanthus ilicifolius. Loureiro fl. Cochinch. pag. 375.

MELIANTHUS.

MELIANTHUS ſtipulis diſtinctis, racemis axillaribus elongatis, floribus verticillatis, bracteis linearibus attenuatis. *minor.*

Melianthus minor ſtipulis geminis diſtinctis. Lin. Spec. pl. pag. 892. excluſo Synon. Commel.

Folia ſupra glabra, ſubtus incana.

Racemus pedalis, erectus. *Flores* remoti, verticillato-quaterni, penduli.

Bracteæ longitudine calycis.

Calycis *laciniæ* lanceolatæ, attenuatæ.

comosus. MELIANTHUS ſtipulis diſtinctis, racemis infra foliaceis, floribus alternis, bracteis cordatis, foliis ſupra villoſis.

Melianthus africanus minor foetidus. COMMEL. Plant. rar. pag. 4. fig. 4.

Habitat in Cap. b. ſpei. Sub nomine Melianthi comoſi dedit Dn. Dr. DAHL, vidi quoque in horto Botanico Romæ ♄.

CAULIS ramoſus. *Rami* teretes, inferne cicatricati, ſuperne cani.

FOLIA ad apices ramorum, approximata, petiolata, alterna, pinnata, quinquejuga. *Foliola* oppoſita, ſeſſilia, ſesquipollicaria, lanceolata, profunde ſerrata: ſerraturis acutioribus quam in Mel. minore, acuminata, avenia, ſupra villoſa viridiora, ſecundum nervos lineata, ſubtus cana, mollia.

Petiolus e margine foliorum decurrente ſubalatus. *Stipulæ* ſubulatæ.

RACEMI alterni, frequentes, infra foliis in ramis, ſupremi interdum axillares, tripollicares, nutantes. *Flores* alterni, approximati. *Pedicelli*, uti pedunculi, villoſo-tomentoſi, ſemiunguiculares, ſub flore parum craſſiores. *Bracteæ* cordatæ, villoſæ, pedicello parum longiores.

CALYCIS *laciniæ* duæ latæ, ovatæ, acutæ villoſæ: tertia linearis inferior.

CAPSULA incana.

MELOCHIA.

crenata 2-3. MELOCHIA foliis ſubrotundis crenatis tomentoſis lineatis, umbellis axillaribus terminalibusque pedunculatis. Tab. LXVIII.

Habitat in Amer. meridionali. Miſit Dn. v. ROHR ♄.

FRUTEX cortice purpuraſcente: *rami* alterni, villoſo-tomentoſi, caneſcentes.

FOLIA petiolata, diſtantia, vix pollicaria vel minora, juniora utrinque tomentoſa mollia, incana, plicata, adultiora ſupra glabriora lineata.

Petioli unguiculares, hirſutie tomentoſi, incani. *Stipulæ* ovatæ, extus piloſæ, intus glabræ, petiolo triplo breviores.

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, longitudine petioli, hirſuti. *Pedicelli* umbellati, plerumque quini, uniflori, rarius unicus biflorus, longitudine pedunculi. *Bracteæ* nonnullæ ſetaceæ, minutæ, deciduæ, ad baſin pedicellorum.

CALYX ſimplex: *laciniæ* lanceolatæ, hirſutæ, corolla dimidio breviores.

Germen hirſutum.

CAPSULA oblonga, pentagona, caneſcens, calyce duplo longior, ſtylis perſiſtentibus hirſutis terminata: angulis rotundata.

CONNARUS.

africanus. CONNARUS foliis ternatis lanceolato ellipticis, venis ſubtus protuberantibus.

Connarus africanus: foliis ternatis ovatis utrinque acutis, ſubtus nervoſis, floribus paniculatis monogynis. LA MARK. Encycl. Tom. 2. pag. 95.

Connarus africanus foliis trifoliatis, petalis ebarbatis, floribus paniculatis. CAVAN. diſſert. 7ma tab. 221.

Habitat in montibus Sierræ Leonæ. Dedit Dn. L'HERETIER ♄.

Rami

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna: *foliola* petiolata, palmaria & ultra, integerrima acumine longo terminata, glaberrima; ſupra lævia, nervis & venis transverſis copioſis ſubſimplicibus immerſis, ſubtus exſtantibus.

Petioli partiales, rugoſi, intermedius longior, infra foliolo incraſſati.

Panicula terminalis, patens.

CONNARUS foliis pinnatis: foliolis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus aggregatis, floribus racemoſis. *ſantaloides.*

Santaloides. Lin. fl. Zeyl. n. 408.

Habitat in India orientali ♄.

Arbor *ramis* teretibus, glabris, cortice fuſco-purpuraſcente.

Folia petiolata, ſparſa, remota, pinnata cum impari, bi-ſ. quadrijuga. *Foliola* ovata, petiolata, ſuboppoſita, interdum ſesquipollicaria, æqualia, integerrima, acuminata, acumine obtuſo, glaberrima, utrinque venoſo-reticulata: venis parum protuberantibus, ſupra nitida.

Petioli partiales vix ſemiunguiculares, ſupra canaliculati.

Pedunculi axillares, 4-6, folio dimidio breviores, glabri: *partiales* ſparſi, verſus apicem flores 3-4, pedicellati.

Calyx ovatus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis; fructiferus campanulatus.

Petala quinque, calyce duplo longiora.

Stamina *filamenta* 10, inæqualia, longitudine corollæ, baſi vix connata.

Stylus unicus.

Capsula unguicularis, glabra.

CONNARUS foliis pinnatis ſubdecemjugis: foliolis ovali oblongis emarginatis, racemis axillaribus. *mimoſoides.*

Habitat in Inſulis Nicobaricis. Dedit Dn. Trant ♄.

Rami teretes, ſuperne villoſi.

Folia verſus apices ramorum, petiolata, alterna, approximata, pinnata cum impari, 9-11 juga. *Foliola* breviſſime petiolata, oppoſita vel alterna, unguicularia, interiora minora, glabra, ſupra tenuiſſime venoſa, obtuſa, profunde emarginata, ſubtus pallidiora.

Petioli leviter villoſi.

Pedunculi axillares, plerumque terni, longitudine foliorum, ſubcaneſcentes.

Pedicelli ſparſi, filiformes, ſemiunguiculares, infimi apice ſæpe biflori. *Bractea* minuta ad baſin ſinguli pedicelli. *Flores* parvi.

Calyx, Corolla, Stamina, Pistillum ut in præcedente.

DAHLBERGIA.

DAHLBERGIA foliis pinnatis: foliolis ellipticis ſubtus piloſis, fructibus lanceolatis. Lin. S. V. p. 641. *lanceolaria.*

Noel valli. Rheed. Mal. 6. p. 39. tab. 22.

ANTHYLLIS.

hermanniæ. ANTHYLLIS fruticoſa foliis ternatis lineari-cuneatis ſubpetiolatis, calycibus campanulatis, ramis ſpineſcentibus.

Anthyllis hermanniæ: fruticoſa foliis ternatis ſubpedunculatis, calycibus nudis. LIN. S. V. pag. 655.

Aſpalathus cretica: foliis trinis cuneiformibus glabris lateralibus brevioribus, ſtipulis obſoletis, floribus congeſtis. LIN. S. V. p. 647.

GLYCINE.

reticulata. GLYCINE foliis ternatis ovato-oblongis ſubrhombeis pubeſcentibus, ſubtus reticulato-venoſis.

Glycine reticulata foliis ternatis oblongo-lanceolatis pubeſcentibus ſubtus reticulato-venoſis, racemis axillaribus ſubſeſſilibus, leguminibus oblongis compreſſis. SWARTZ. prodr. p. 105.

Ex India occidentali, miſit Dn. Rect. WEST.

CAULIS volubilis, angulatus, molliter villoſus, ſubcaneſcens.

FOLIA petiolata. *Foliola* petiolata, intermedium ſubrhombeum ſesquipollicare: lateralia extus gibba, parum minora, intus lanceolata; omnia, acuta, utrinque villoſa, mollia, ſubrugoſa, ſubtus reticulata, pallidiora.

Petioli tomentoſi. *Stipulæ* ovatæ.

RACEMI axillares, ſolitarii, foliis longiores. *Pedicelli* ſolitarii, diſtantes. *Bracteæ* ovatæ, attenuatæ, deciduæ.

CALYCES quinquefidi: *laciniis* lineari-lanceolatis, attenuatis.

LEGUMEN oblongum, utrinque acutum, pubeſcens, præſertim marginibus, fuſcum. *Semina* duo.

ROBINIA.

ſquamata 5-6. ROBINIA racemis pedicellis unifloris, foliis impari pinnatis: foliolis ovalibus ſpinoſo-mucronatis, petiolis inermibus. Tab. LXIX.

Habitat in Inſula St. Thomæ Americes. Dn. WEST ♄.

RAMI teretes, glabri, cortice purpuraſcenti-griſeo, inferne aphylli, ſuperne folioſi, infra folia ſquamoſi. *Ramuli* alterni, pollicares vel breviores, e ſquamis ovatis acuminatis imbricatis tetragoni.

FOLIA alterna, diſtantia: ramulorum ex ipſo apice vel parum infra, interdum ſolitaria interdum 2. ſ. 3; omnia petiolata, pinnata cum impari, novemjuga. *Foliola* breviſſime petiolata, alterna, unguicularia, extima parum minora; omnia ovalia ſ. ſubrotunda, utrinque glabra, nitida, ſimpliciter venoſa, ſubretuſa, coſta ultra foliolum in ſpinam excurrens.

Petiolus inermis.

Stipulæ unguiculares, rigidæ, ſpinoſæ, erecto-patentes, perſiſtentes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, filiformes, pubeſcentes, folio breviores. *Pedicelli* quatuor vel quinque, diſtantes, ſub flore geniculati. *Bractea* parva linearis ad baſin pedicellorum.

CALYX

CALYX glaber: *laciniis* lanceolatis.

LEGUMEN compreſſum, lineare, rectum, acutum interdum, ſubarticulatum, interdum inter ſemina coarctatum, di-ſ. 5. ſpermum.

ROBINIA pedunculis ſimplicibus unifloris, foliis abrupte pinnatis, petiolis ſtipulisque inermibus. Tab. LXX. *florida* 5-6.

In Inſula Krabben Eiland dicta Americes legit Dn. WEST ♄.

FRUTEX pulcherrimus, tempore floreſcentiæ aphyllus, floribus tantum totus tectus.

Rami teretes, glabri, purpuraſcenti-cinerei, punctati, glabri.

FOLIA inferiora e gemma præteriti anni poſt caſum florum, plerumque duo vel tria, approximata, digitalia, foliolis vix unguicularibus; ſuperne & in ramis junioribus ſolitaria, alterna, remotiora, inferioribus dimidio longiora, foliolis vix pollicaribus; omnia petiolata, alterna, pinnata cum pari, 9-10 juga. *Foliola* breviter petiolata, oppoſita, glabra, oblonga, venoſa, mucronata, interiora parum minora.

Petiolus inermis. *Stipulæ* lanceolatæ, parvæ, attenuatæ, inermes, flexiles, perſiſtentes.

Pedunculi quatuor vel 5que e ſingula gemma, unguiculares, capillares, uniflori, ſub flore geniculati.

CALYX cyathiformis, glaber, margine integro, ad lentem villoſus.

COROLLA magna, purpuraſcens: *Ungues* petalorum longitudine calycis.

Germen glabrum.

HEDYSARUM.

HEDYSARUM. Symb. bot. 2. pag. 81. *rotundifolium.*
Hedyſarum nummularifolium foliis ſimplicibus cuneiformibus. LIN. S. V. pag. 672. fide Herb. HERMANNI.

PERDICIUM. LIN.

Character eſſentialis.

RECEPTACULUM nudum. PAPPUS piloſus dentatus. COROLLULÆ bilabiatæ.

PERDICIUM ſcapo unifloro, floſculis foemineis hermaphroditiſque, foliis runcinatis. Act. Soc. hiſt. Nat. Hafn. 1. P. 2. pag. 9. tab. 1. *taraxaci* 1.
Perdicium ſemifloſculare. LIN. S. V. pag. 769.

PERDICIUM ſcapo unifloro, foliis lyratis ſubtus tomentoſis, calycibus imbricatis. ib. tab. 2. *tomentoſum* 2.
Perdicium tomentoſum. THUNB. Fl. jap. pag. 319.

PERDICIUM caule ſubnudo unifloro, foliis pinnatifidis nudis, calycibus æqualibus. ib. tab. 3. *purpureum* 3.

magellanicum 4. PERDICIUM caule ſubnudo unifloro villoſo, foliis runcinatis ciliatis. ib. p. 10. tab. 4.
Perdicium magellanicum. Lin. Lin. S. V. pag. 769.

piloſelloides 5. PERDICIUM ſcapo unifloro ſuperne ſquamoſo, foliis lanceolatis indiviſis ſubtus tomentoſis. Act. ſoc. h. nat. Hafn. Vol. 2. P. 2. pag. 38. tab. 5.

lactucoides 6. PERDICIUM caule ſimplici polyphyllo unifloro, foliis lanceolatis integerrimis. ib. Vol. 1. P. 2. pag. 11. tab. 5.

ſquarroſum 7. PERDICIUM caule multifloro, foliis inciſo-ſerratis, dentibus ſetaceo-ſpinuloſis. ib. Vol. 1. p. 2. tab. 6.

braſilienſe 8. PERDICIUM caule herbaceo multifloro, foliis lanceolatis ſubdentatis. ib. Vol. 1. P. 2. pag. 12.
Perdicium braſilienſe. Lin. S. V. pag. 769.

radiale 9. PERDICIUM caule fruticoſo, foliis lanceolato-ovatis dentatis, floribus ſubpaniculatis. ib. Vol. 1. P. 1. pag. 13.
Perdicium radiale floribus ſubradiatis, calyce exteriore tetraphyllo, caule fruticoſo. Lin. S. V. pag. 769.

recurvatum 10. PERDICIUM caule ſuffruticoſo, foliis lineari-lanceolatis ſpinuloſo-ciliatis. ib. Vol. 1. P. 2. pag. 13. tab. 7.
Floſculi in omnibus ſpeciebus bilabiati: labio interiore breviſſimo bidentato, exteriori lineari plano; ſic quoque omnes ſpecies hermaphroditi ſunt excepto Perd. taraxacoides, hinc potius inter ſemifloſculoſos genus collocandum erit. Deſcriptiones uberiores ſpecierum cum figuris dedi in Actis citatis.

CACALIA.

pendula 1-2. CACALIA caule ramisque carnoſis aphyllis ſquamoſis, pedunculis unifloris.
Cacalia pendula; caulibus deſcendentibus, aphyllis, pedunculis terminalibus erectis. Forsk. Deſcr. pag. 145.
Caulis carnoſus, bicubitalis, glaber, ramoſus, verſus apicem trifidus. Forsk.
Squamæ loco foliorum, ſparſæ ordine ſpirali, approximatæ, unguiculares, lanceolato-ſubulatæ, flaveſcentes, rigidæ, pungentes, ramis adpreſſæ: ſub ſingula ſquama linea ſemiteres, albo-punctata, viridi-trilineata ad proximam ſquamam decurrens.
Pedunculi ex apice ramorum, ſolitarii, uniflori, recti, ſpithamæi, ſuperne adſperſi ſquamis nonnullis linearibus parvis remotis.
Calyx polyphyllus, multiflorus.
Corollulæ purpureæ.

odora 4-5. CACALIA fruticoſa, foliis lanceolatis planis, floribus umbellatis.
Cacalia odora, foliis lanceolatis, caule lineis albis ſtriato. Forsk. deſcr. pag 146.

Caulis

Caulis erectus, ramoſus, cicatricatus: cicatricibus protuberantibus, albis, e ſingulo cicatrice lineis tribus, elevatis, nitidis ſurſum & deorſum excurrentibus.

Folia in apice ramorum juniorum, ſeſſilia, ſparſa, lanceolata, craſſa, glabra.

Pedunculi ex apice ramulorum 6. 7, umbellati, erecti, uniflori, baſi ſquamis nonnullis lanceolatis adſperſi.

Calyx cylindricus, pentaphyllus, glaber, baſi foliis duobus linearibus.

Corollulas 9 numeravi, Forsk. 13.

CACALIA fruticoſa, glabra, foliis cordatis ſubrotundis amplexicaulibus denticulatis, floribus corymboſis. *reticulata* 9-10.

Habitat in Inſula Borboniæ Commerſon. Dedit Dn. Thouin.

Caulis fruticoſus, ramoſus. *Rami* e nervis foliorum decurrentibus angulati, glabri; articulis ſub foliis incraſſati.

Folia fere Borboniæ crenatæ, alterna, pollicaria, cordata, ſubrotundata, glabra, venoſo-reticulata, denticulata: dentibus, uti marginibus foliorum reflexis, incraſſatis. Nervi baſi ſanguinei.

Corymbi terminales, ſubfaſtigati; pedunculis pedicellisque glabris: folium parvum ad baſin pedicellorum.

Calyx ſimplex, glaber: *foliolis* 12. lineari-lanceolatis, æqualibus.

Pappus ſimplex, longitudine calycis.

CACALIA herbacea, foliis lanceolatis ſagittatis amplexicaulibus denticulatis glabris. *ſagittata* 15-16.

Hieracium javanicum: foliis lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis unifloris, calycibus glabris. Burm. fl. Ind. pag. 174. tab. 57. fig. 1.

Habitat in Java.

Caulis herbaceus, teres, ſtriatus, glaber.

Folia amplexicaulia, ſesquipollicaria, lanceolata, inæqualiter remote denticulata, glabra, ſubavenia, acuta.

Pedunculus caulem terminat, bi-ſ. tripollicaris, ſubuniflorus, ſub flore parum craſſior.

Calyx ſimplex, glaberrimus, dodecaphyllus: *foliolis* lanceolatis.

Corollulæ longitudine calycis, purpureæ.

Affinis C. ſonchifoliæ, diverſa foliis & floribus triplo majoribus Figura Burm. citata cum mea planta in omnibus convenit, niſi quod pedunculi quadriflori, quamvis differentia unifloros habet. Planta Burmanni non eſſe ſpeciem Hieracii indicat quoque calyx in icone ipſius Cel. Aut.

CACALIA herbacea, lanuginoſa, foliis radicalibus inferioribusque ovalibus petiolatis crenatis, ſummis ſeſſilibus ellipticis integerrimis. Tab. LXXI. *candicans* 20-21.

Habitat ad fretum magellanicum Commerſon. Dedit Dn. Thouin.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis & ultra, ſimpliciſſimus, foliatus, craſſitie fere pennæ cygneæ, uti tota planta, calycibus exceptis, lana nivea obductus.

Folia radicalia plura, ovalia, bipollicaria vel parum ultra, caulina inferiora, uti radicalia, petiolata, tripollicaria oblonga, crenato-dentata, obtuſa; ſuprema ſesquipollicaria, elliptica, baſi parum attenuata, integerrima.

Petioli radicalium & infimorum caulis tripollicares, plani, basi latiores, amplexicaules, superne in folium dilatati.

Corymbus terminalis, multiflorus. *Pedicelli* uniflori, foliolis adspersi: folium lanceolatum, acuminatum, ad basin pedicellorum, uti pedicelli, valde lanatum.

Calyx *foliolis* lanceolatis, glabris.

Corolla magnitudine nucis coryli: *Corollulæ* longitudine calycis.

scabra 23-24. CACALIA herbacea, foliis radicalibus petiolatis oblongis dentatis: caulinis lanceolatis sessilibus.

Habitat in Brasilia. Dedit Dn. Thouin.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, teres, striatus, pilosus, præsertim basi, scabriusculus, subnudus, simplicissimus.

Folia *radicalia* petiolata, bipollicaria, oblonga vel subspathulata, dentato-subrepanda: dentibus inæqualibus mucrone terminatis; pilosa, supra scabriuscula, venosa, basi parum angustiora, per petiolum parum decurrentia. *Caulina* pauca, tria infima versus basin caulis approximata; lanceolata, sesquipollicaria, sessilia, remota denticulata: dentibus utrinque quatuor vel quinque; tria superiora remote, unguicularia, lineari-lanceolata, integerrima, erecta.

Petioli radicalium longitudine foliorum, hirsuti, plani.

Flores quinque, pedunculati, alterni, versus apicem caulis.

Pedicelli teretes, hirsuti: folium lineari-lanceolatum ad basin singuli pedicelli & aliud in medio.

Calyx simplicissimus: *foliola* 12. lineari-oblonga, longitudine flosculorum.

Pappus sessilis, ad lentem pilis minutissimis denticulatus.

angulata 23-24. CACALIA herbacea, glabra, foliis inferioribus oblongis dentatis angulatis petiolatis, corymbis decompositis.

Cacalia sonchifolia. Forsk. Catal. pl. Arab. no. 485.

Habitat in Arabia felici.

Caulis herbaceus, striatus, superne divisus. *Rami* floriferi superne, glabri, elongati, aphylli, laterales caule altiores.

Folia inferiora in petiolum attenuata sesquipollicaria, oblonga, angulato-dentata, glaberrima, avenia, acuta, interdum basi sinuata, lobulo utrinque lanceolato subdentato; superiora sub ramis lanceolata, integerrima, sessilia.

Petiolus folio triplo brevior, amplexicaulis, superne dilatatus.

Corymbi decompositi. *Folium* setaceum sub pedunculis & pedicellis. *Pedicelli* capillares, versus apicem folio setaceo.

Calyx cylindricus multiflorus, ecalyculatus; *foliolis* quinque, lineari-lanceolatis.

sempervirens 28. CACALIA carnosa, caule erecto, foliis lanceolatis obtusis, pedunculis subgeminis terminalibus unifloris.

Cacalia sempervirens: foliis carnosis, sessilibus, lanceolatis confertis. Forsk. Descr. pag. 416.

Caulis vix pedalis, inferne foliosus.

Folia sessilia, bipollicaria, carnosa, lanceolata, conferta, glabra, obtusa, nitida, plana, subtus carinata.

Pedunculi

Pedunculi terminales, plerumque gemini, ſpithamæi, erecti, albo punctati, verſus apicem ſquamis adſperſi.

Calyx polyphyllus, multiflorus.

Corollulæ purpureæ.

EUPATORIUM.

EUPATORIUM foliis cordato-ovatis attenuatis crenato-dentatis: lobis divaricatis, caule volubili, ramis glabris. *ſcandens.*

Eupatorium ſcandens: caule volubili, foliis dentatis acutis. Lin. S. V. pag. 735.

EUPATORIUM foliis cordato-ovatis crenatis acutis: lobis parallelis, caule volubili, ramis petiolisque villoſis. *volubile* 3-4.

Habitat in India orientali.

Ab Eupat. ſcandente differt: ramis, petiolis, nervis foliorum ſubtus pedunculisque villoſis: foliis minus attenuatis: lobis non divaricatis, ſed parallelis: Pappo purpuraſcente nec cano. Alium Eupatorium e Madagaſcaria vidi in omnibus ſimillimum, niſi quod totum glabrum. An ſpecie diverſum?

EUPATORIUM foliis cordatis ſcabris ſubdenticulatis, ramis angulatis. *denticulatum* 3-4.

Habitat in Surinamo.

Caulis ſcandens. *Rami* quinquangulares; angulis acutis, exſtantibus.

Folia petiolata, bipollicaria, cordata, obtuſiuſcula, ſcabra, ſubtus pallidiora, tenuiſſime & rare piloſa, minute denticulata, interdum integerrima.

Corymbi ramos & ramulos terminantes. *Pedicelli* umbellati, filiformes, ſcabri, angulati.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* linearibus, æqualibus, pappo brevioribus.

Corollulæ quatuor.

Pappus purpuraſcens.

EUPATORIUM foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis ſubtus ſubtomentoſis, floribus corymboſis, caule ſcandente. *amarum* 3-4.

Eupatorium parviflorum caule volubili, foliis cordatis, calycibus tetraphyllis quadrifloſculoſis. Aubl. fl. Gu. pag. 797. tab. 315.

In Caribæis legit Dn. Martfelt, in Surinamo Dn. Rolander.

Rami craſſitie pennæ cygneæ, glabri, ſtriati: *ramuli* axillares, palmares, floriferi.

Folia petiolata, late-ovata, tripollicaria, latitudine & longitudine æqualia, integerrima, ſupra glabra, nervoſa; ſubtus e pilis minutis ſtellatis, oculo armato videndis, leviter tomentoſa, venoſa venis exſtantibus: ramulorum pollicaria, ſurſum verſus ſenſim minora.

Corymbi ex alis ultimis foliorum ramulorum & apice. *Pedunculi* oppoſiti, angulati: *partiales* umbellati, quini, ancipites, ſuperne latiores. *Pedicelli* terni, triflori: *flores* ſeſſiles. *Folia* gemina, linearia, ad baſin pedunculorum partialium & florum.

Calyx tetraphyllus: foliolis ſtriatis, duobus tenerioribus.

Semina quatuor, angulata. *Pappus* calyce longior, purpuraſcens.

ſtipulaceum 10-11. EUPATORIUM folis haſtatis utrinque acutis trinervatis ſtipulatis, floribus corymboſis, caule ſcandente.

Habitat in Braſilia.

Caulis glaberrimus, ſubtiliſſime ſtriatus.

Folia petiolata, ſesquipollicaria vel ultra, haſtata, mucronata, baſi acuminata, venoſa, trinervata, ſupra glaberrima, ſubtus oculo armato leviſſime villoſa: lobi ovati, acuti, poſtice obliqui, ſæpe denticulo uno vel altero minuto.

Petiolus folio brevior. *Stipulæ* duæ utrinque, cuneiformes, ſemiunguiculares, mucronatæ.

Corymbi axillares & terminales, compoſiti, pedunculati. Folia duo ſub pedunculis partialibus, ſtructura foliorum caulis. *Pedunculi* partiales terni, trifidi, multiflori. *Pedicelli* capillares, verſus florem bractea ſetacea.

Calyx ſimplex, glaber: *foliolis* quatuor, linearibus.

Corollulæ quatuor.

Semina longitudine calycis. *Pappus* purpuraſcens.

trifidum 13-14. EUPATORIUM foliis tripartitis: floralibus indiviſis, caule ſcandente.

Habitat in Caribæis.

Caulis ſubtiliſſime ſtriatus, vix pubeſcens.

Folia petiolata, alterna, tripartita: *laciniis* lanceolatis, attenuatis, extrorſum ſerratis, glabris; ſumma indiviſa, lanceolata, integerrima, unguicularia.

Corymbi ex axillis ſupremis & terminales, longe pedunculati, compoſiti. *Pedunculi* partiales & pedicelli ſubpubeſcentes.

Calyces glabri, quinqueflori: *foliolis* glabris, circiter 10, linearibus, extimis 5 breviſſimis.

coriaceum 15-16. EUPATORIUM foliis ellipticis coriaceis glabris extrorſum dentatis.

Habitat in America meridionali? ♄.

Folia petiolata, quadripollicaria, elliptica, mucronata, glaberrima, nervoſa: nervis oppoſitis; extrorſum verſus dentibus utrinque tribus remotis.

Petiolus pollicaris, baſi dilatatus.

Corymbi terminales, ſupradecompoſiti. *Pedunculus* communis pubeſcens: *pedicelli* baſin verſus adſperſi ſquamis minutis.

Calyx imbricatus, ſeptemflorus: *ſquamis* exterioribus ovatis, brevioribus, interioribus longioribus, linearibus.

Pappus purpuraſcens, calyce duplo longior, ſubſimplex.

diffuſum 17-18. EUPATORIUM foliis ovatis ſerratis trinervatis, panicula ramoſiſſima diffuſa.

Habitat in America meridionali.

Planta tota glabra.

Caulis herbaceus.

Folia petiolata, oppoſita, utrinque acuta.

Panicula terminalis, magna, pedalis. *Pedicelli* ultimi capillares. Folia anguſta, oppoſita, ad omnes ramificationes, ſenſim minora.

Calycis *foliola* lanceolata, exteriora breviora.

Corollulæ 8.

Pappus albus, longitudine calycis.

EUPATORIUM foliis ovatis denticulatis ſubtus tomentoſis, petiolis auriculatis caule ſcandente, floribus ſpicatis. Tab. LXXII. *auriculatum* 18-19.

Habitat in Braſilia ♄.

Caulis lignoſus. *Rami* ſtriati, tomentoſo-incani, ætate calvi.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria vel minora, remota, ovata, acuta, minutim denticulata, ſuprema integerrima, ſupra glabra, ſubquinquenervia, ſubpunctata, ſubtus tomentoſa, incana, ſimpliciter venoſa.

Petiolus tomentoſus, ſemipollicaris; baſi utrinque *auriculo* ſemiovato, tomentoſo, ſemiunguiculari, ad ultima folia floralia rudimentum tantum hujus.

Spica compoſita, flexuoſa, axillaris & terminalis. *Spiculæ* alternæ. *Flores* plerumque geminati, diſtantes; unicus in axillis ramorum Spicæ.

Calyx glaber: *foliolis* 8, linearibus, fuſco-ferrugineis: baſi ſquamis paucis, minutis, tomentoſis.

Corollulæ 7.

Stylus corollula dimidio longior.

Pappus calyce parum longior, albus, ad lentem ſerratus.

EUPATORIUM foliis oppoſitis decuſſatis, ovatis ſubſerratis, ſubtus villoſo-tomentoſis calycibus 8-15 floris, caule fruticoſo. Swartz. prodr. pag. 111. *villoſum.*

Rami molliter villoſi.

Folia petiolata, ſesquipollicaria vel minora, ovata, parum attenuata, integerrima vel ſubſerrata, obtuſiuſcula, trinervia, juniora utrinque villoſa, inferiora ſupra glabra, ſcabriuſcula.

Corymbi terminales, decompoſiti. *Pedunculi* & *pedicelli* villoſo-tomentoſi. Folia ſetacea, brevia, ad ramificationes.

Calycis *foliola* linearia, pubeſcentia.

Corollulas ſedecim numeravi, parvas.

Semina longitudine calycis. *Pappus* ſordidus, calyce longior.

EUPATORIUM incanum, foliis ovatis ſublobatis integrisque, ſubtus molliſſimis trinerviis, corymbis ſimplicibus. Tab. LXXIII. *caneſcens* 18-19.

Ex Inſula St. Crucis miſit Dn. Dr. Pflug & West ♄.

Frutex ramoſus. *Rami* cortice ſubcineraſcente. *Ramuli* oppoſiti, brachiati, patentes, uti rami ſuperne, incani, molliſſimi.

Folia petiolata, oppoſita: ramorum pollicaria, obtuſiſſima, crenis 1. 2, magnis ſublobata, ſupra viridiora, ſubtus incana molliora: ramulorum unguicularia, ſurſum verſus ſenſim minora, inferiora obſcure lobata, ſuperiora integra, utrinque incana mollia: omnia trinervia nervis ſubtus magis conſpicuis, ſæpe ſubtus obſcure venoſa, plerumque avenia.

Corymbi ex apice ramorum & ramulorum, ſimplices, pauciflori.

Calyx cylindricus, ſubvilloſus: *foliolis* linearibus, obtuſis, pallide ſtriatis, extimis brevioribus.

Floſculi decem.

Semina nigra, ad lentem angulata villisque minutis adſperſa.

EUPATORIUM foliis cordatis trinervatis ſerratis ſubtus cauleque pubeſcentibus. *macrophyllum* 22-23.

Eupatorium petaſitidis folio. Plum. ſpec. 10. ic. 129.

Eupatorium macrophyllum: foliis cordatis trinervatis ſerratis. Lin. Spec. pl. pag. 1175.

Habitat in Caribæis.

Caulis herbaceus, craſſitie pennæ cygneæ, ſtriatus, pubeſcens. *Rami* axillares, erecto-patentes.

Folia oppoſita, petiolata, magna, cordata, ſupra glabra, venis exceptis, ſubtus pubeſcentia, pallidiora; trinervata, venoſa, obtuſe ſerrata, acuta: ſuprema ſæpe alterna.

Petiolus bi-ſ. tripollicaris.

Corymbi terminales & axillares, pedunculati, decompoſiti, denſi.

Calyx laxe imbricatus: *foliola* lanceolata, pallide viridia, ſubtiliſſime ſtriata.

Corollulæ circiter viginti, longitudine Calycis.

Plumierii Eup. petaſitidis quoad figuram exacte convenit cum mea planta ideoque non dubito quin eadem ſit. Folia quidem quaterna Eup. petaſitidis tribuit Burmannus, ſed nil de numero harum habet Plumierius. Conjicio quod tres partes, propter magnitudinem uti abſciſſæ delineatæ in icone Plumierii, quarum duæ ad ramos potius pertinent, tertia vero ſolummodo ad petiolum, omnes minus recte a Cel. Burmanno pro petiolis ſunt habitæ.

atriplicifolium 23-24. EUPATORIUM foliis triangulari-ovatis obtuſe-ſerratis acutis punctatis trinerviis margine ſcabris.

In Inſula St. Crucis legit Dn. West ♄.

Rami ſuperne cineraſcentes, teretes, vix ſtriati, pubeſcentes.

Folia oppoſita, petiolata pollicaria, acuta, groſſe obtuſe-ſerrata, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, nervis ad lentem villoſis, utrinque adſperſa punctis minutis numeroſiſſimis; ſubtus magis conſpicuis purpureoque micantibus.

Corymbi terminales, ſubſimplices: ſeſſiles, vel breve pedunculati.

Calyces cylindrici, glabri, arcte imbricati: *foliolis* linearibus, obtuſis, pallide ſtriatis, apice coloratioribus.

Floſculi circiter 20.

Semina fuſca, glabra, angulata.

Infloreſcentia & calyces Eupat. odorati, diverſum foliis ad apicem usque obtuſe-ſerratis nec tantum baſi dentatis, ſubtus quidem pallidioribus nec molliter villoſis. Eupatorio Plum. ic. tab. 130. fig. 1. haud abſimile, ſpecie tamen differre credo, cum noſtrum gaudet foliis magis elongatis nec latitudine & longitudine fere æqualibus, apice acutis non vero obtuſis, ſerraturis frequentioribus minime vero crenis paucis latis, calycibus minoribus, præſertim vero cum nuper ex India occidentali alium Eupatorium obtinui, in variis a deſcripto diverſum, cum figura Plumierii autem optime conveniens.

conyzoides 23-24. EUPATORIUM foliis ovatis-attenuatis acute ſerratis trinerviis ſupra glabris, calycibus arcte imbricatis.

Habitat in America meridionali? Dn. Thouin.

Rami ſtriati, pubeſcentes.

Folia ovata, acuminata, acute ſerrata, trinervia, ſupra glabra, ſubtus vix pubeſcentia, ſesquipollicaria.

Corymbus terminalis, ſubſimplex, pauciflorus. *Pedunculi* partiales triflori: *pedicellis* unifloris.

Calyx Eupat. odorati at major, cylindricus, ſuperne parum latior. *Foliola* linearia, pallida, apice rotundato fuſco.

Corollulæ

Corollulæ numerofæ.

Semina triquetra, calyce breviora. *Pappus* calyce parum vix longior, albus.

Calycibus majoribus a reliquis diftinguitur. *

EUPATORIUM foliis lanceolatis triplinerviis integerrimis glabris. *triplinerve* 24-25.

Ex Infula St. Crucis mifit Dr. Pflug.

Caulis teres, glaber, fubtiliffime ftriatus, ramofus: *rami* patentes, floriferi.

Folia oppofita, bafi attenuata, fubfeffilia, bi-f. tripollicaria, glaberrima, venofa.

Panicula terminalis, fubtrichotoma. *Pedunculi* partiales vix pubefcentes. *Pedicelli* ultimi pollicares, filiformes: folium minutum ad bafin finguli.

Calyx polyphyllus: *foliolis* linearibus, fubæqualibus, acutis, apice villofis purpurafcentibus, extimis brevioribus.

Flofculi ultra viginti, apice purpurei.

Stigmata corollula dimidio longiora. *Pappus* albidus, longitudine calycis.

Habitu ad Caleam oppofitifoliam accedit, at receptaculo nudo diverfum, præterea caulis & folia glaberrima nec ut in C. oppofitifolia fecundum Dn. Swartz. obf. pag. 302. pubefcenti mollia; flores finguli pedicellati, nec tres feffiles in pedunculis.

BACCHARIS.

BACCHARIS foliis oblongis feffilibus rigidis argute ferratis venofo-reticulatis, corymbo terminali, floribus congeftis. *arbutifolia* 4-5.

Habitat in Peru. Dn. Schumacher ♄.

Frutex glaberrimus. *Rami* cicatricati, linea utrinque e bafi coftæ foliorum decurrente.

Folia fere Arbuti modo breviora, lævia, venofo-reticulata, feffilia, bafi parum anguftiora, argute ferrata, inferne verfus integerrima, erecta, fubimbricata.

Corymbi fimplices, terminales. *Pedunculi* angulati, folio lanceolato inftructi. *Flores* globofi.

Calycis *fquamæ* ovatæ, apice fufcæ.

Flofculi plurimi, capillares, foeminei tam in difco quam in radio.

Pappus obfcure ferrugineus.

BACCHARIS foliis oblongis feffilibus dentatis integrisque, floribus terminalibus feffilibus. *feffiliflora* 4-5.

Habitat in Brafilia ♄.

Tota glabra. *Rami* fuperne lineis decurrentibus fubangulati.

Folia feffilia, inferiora alterna, fuperiora oppofita, femipollicaria vel minora, obovata vel fubrotunda plerumque dentibus 3-4 utrinque, fuperiora interdum unico interdum nullo, fubcoriacea, nervofa, præfertim fubtus, lævia, absque glaucedine ut in halimifolia.

Flores duplo majores quam in B. halimifolia, tres vel quatuor in apice ramorum, feffiles, cylindrici, glabri.

Calycis *foliola* ovato-lanceolata, obtufiufcula, intima acuta.

Semina ftriata. *Pappus* rufefcens, calyce longior, faftigiatus.

villosa 5-6. BACCHARIS foliis lanceolatis petiolatis extrorsum serratis subtus ramisque villoso-subtomentosis.

Habitat in monte Chadra Arabiæ felicis. FORSK. ♄.

Odor fragrans. FORSK.

Maxime affinis est Bacch. dioscoridis, cum vero in plurimis ab illa recedit, specie differre omnino persuasus sum. Dignoscitur a Bac. Dioscoridis sequentibus:

RAMIS, foliis subtus, pedunculis pedicellisque villoso-subtomentosis.

FOLIIS angustioribus, inferne versus attenuatis in petiolum, basi absque serraturis vel auriculis stipuliformibus.

CORYMBIS longe pedunculatis, fastigiatis: *pedunculis* spithamæis: *foliis* sub ramificationibus subulatis.

CALYCIS *foliolis* setaceis nec lanceolatis.

Pappo helvolo.

tridentata 7-8. BACCHARIS foliis sessilibus cuneiformibus lævibus apice tridentatis.

Habitat in Brasilia ♄.

RAMI teretes, vix villosi, virgati. *Ramuli* alterni, e linea utrinque a basi folii decurrente subangulati.

FOLIA alterna, pollicaria, superne & ramulorum vix unguicularia, basin versus attenuata, parum infra apicem utrinque denticulo, rarius gemino, obtusa, subcoriacea, subtus venosa, ad lentem quasi pulverulenta, coeterum glabra.

CORYMBI ex apice ramulorum vel ex ultimis axillis, simplices: folium parvum ad basin singuli pedicelli, cuneiforme, integerrimum.

CALYCIS *foliola* ovata, colorata, margine subvillosa.

Flosculi copiosi, tenuissimi.

SEMINA parva, ovata, glabra, striata. *Pappus* purpurascens, calyce parum longior.

An dioica? Cum flores tantum femineos inveni in quotquot examinavi.

dioica 7-8. BACCHARIS foliis cuneiformibus subretusis integerrimis lævibus trinerviis, floribus dioicis. Tab. LXXIV.

Habitat in Montserrat. Dn. v. ROHR & Dn. RYAN ♄.

RAMI e lineis decurrentibus subangulati, striati, glabri.

FOLIA alterna, subsessilia, pollicaria vel parum ultra, crassiuscula, utrinque subavenia, lævia, glabra, trinervia: nervis versus apicem evanescentibus.

Pedunculi ex apice ramulorum, solitarii, breves. *Flores* quatuor ad septem sessiles, conferti, subcapitati.

CALYX imbricatus: *foliolis* ovatis, vix villosis, acutiusculis, pallide viridibus.

FLORES *masculi* in distincta planta: *corollulæ* plures, quinquefidæ, calyce longiores: *laciniis* lanceolatis.

Anthera cylindrica, corolla longior.

Germina abortientia.

FLORES *foeminei* angustissimi: *laciniis* setaceis.

Stylus corolla longior.

Pappus russo-ferrugineus, calyce longior.

Hanc omnino esse dioicam in solo natali observarunt viri oculatissimi Dn. VON ROHR & Dn. RYAN, quod quoque e pluribus speciminibus, a viris illust. missis, perspexi. Mas primo

intuitu a foemina dignofcitur corollis majoribus antherisque pallide flavis exfertis, coeterum quoad reliqua in omnibus ambæ conveniunt.

ARNICA.

ARNICA foliis ellipticis fubtus tomentofis bafi emarginatis, fcapo unifloro, calyce radium æquante. *pilofelloides.* 5.

Arnica pilofelloides foliis ellipticis villofis, fcapo unifloro aphyllo, calyce radium æquante. Lin. S. V. pag. 768.

ARNICA foliis ellipticis fubtus lanatis bafi integris, fcapo unifloro calyce radio breviore. *hirfuta* 2-3.

Arnica hirfuta; foliis oblongis hirfutis tomentofis, fcapo nudo unifloro. Forsk. defcr. pag. 151.

Caput radicis, uti fcapi inferne, petioli & folia fubtus, valde lanatum.

Maxime affinis Arn. pilofelloidi, ut ægre limites inveniuntur. Differre videtur: foliis rigidioribus fubtus quidem lanatis ut in illa fed absque villis denfis in ipfo margine, ad infertionem petioli integris nec finu emarginatis, altero latere bafi parum brevioribus; petiolis foliis duplo longioribus: fcapis altioribus: radiis corollæ longioribus extus violaceis intus albis, nec flavis.

HYPHYDRA.

HYPHYDRA. Schreb. gen. pag. 666.

Eriocaulon amplexicaule, culmo repente angulato; foliis confertis, canaliculatis, femiamplexicaulibus; floribus capitatis difformibus. Rottböl. diff. defcript. plant. rar. Surin. pag. 4. tab. 1. fig. 1. fide herbarii Cel. viri. *amplexicaulis.*

Tonina fluviatilis. Aubl. fl. Guian. pag. 857. tab. 330.

In Cajenna legit Dn. von Rohr & fpecimen communicavit.

ARISTOLOCHIA.

Ariftolochia grandiflora Symb. bot. 2. pag. 94. tab. 47. fpecie differt ab Ariftol. grandiflora Swartzii monente ipfo viro Cel. uti & Dn. von Rohr; deleatur igitur nomen & fub fequenti reftituatur:

ARISTOLOCHIA foliis cordatis, pedunculis folitariis, corollis bilabiatis: labio inferiore lanceolato, fuperiore fpathulato *ringens.*

Loco caudæ in defcriptione corollæ lege: labium inferius dodrantale, lanceolatum, obtufum.

GARCIA. Rohr in Act. foc. h. nat. havn. 2. P. I. pag. 217. tab. 9.

Character effentialis.

♂ Cal. bipartitus. Cor. 10-11. petala. *Nectar.* glandulæ binæ ad bafin finguli filamenti.

♀ Cal. ut in mare. Corol. 7. 8. 9. petala. *Nectar.* margo glandulosus germen cingens. Caps. tricocca, 3. locularis, 3. valvis. *Sem.* solitaria.

Monoecia polyandria.

nutans. GARCIA nutans. Vahl. l. c.

Prope St. Martham Americes legit Dn. Rohr.

Arbor *ramis* teretibus, versus apicem incanis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, glabra, integerrima, acuminata.

Flores in apice ramorum, subracemosi, circiter 6., masculi in distincto ramo a foemineis.

Petala linearia, subtus pilis longis densissimis tecta, supra purpurascentia, pilis brevioribus obsita.

Stamina numerosa.

♀ Pistillum *germen* obscure trigonum. *Stylus* unicus. *Stigma* trilobum.

HYDNOCARPUS. Gærtn. de fruct. pag. 288. tab. 60. fig. 3.

Caracter essentialis.

♂ Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. *Nectarium* squamæ quinque.

♀ Bacca supera.

inebrians. HYDNOCARPUS.

Makulu. Lin. fl. zeyl. no. 637.

Hydnocarpus venenata. Gærtner. l. c.

Habitat in Ceylona. Dn. König ♄.

Arbor. *Rami* teretes, flexuosi, glabri, cortice cinereo.

Folia petiolata, alterna, patentia, palmaria vel subspithamæa, pollices duos vel ultra lata, lanceolata, vel lanceolato-elliptica, acuminata, remote & leviter serrata, acumine integerrimo, utrinque glabra, supra venosa nitida, subtus pallidiora, nervosa, avenia: venæ supra in arbore foemineo obscuriores.

Petiolus ungicularis.

Pedunculi axillares, petiolo parum breviores, solitarii, multiflori. *Flores* masculi in distincta arbore, subumbellati, parvi: *pedicelli* breves, e villis densis, uti pedunculi & calyces griseo-flavescentes.

♂ Cal. *perianthium* pentaphyllum: *foliolis* duobus exterioribus ovatis, interioribus tribus subrotundis parum majoribus.

Cor. *petala* quinque, oblonga, longitudine calycis, margine villoso-albida.

Nectarium squama ad basin singuli petali, ovata, extus glabra, intus e pilis brevibus densis aureo nitentibus tomentosa, petalis parum brevior.

Stam. *filamenta* quinque, ovata, crassiuscula, acuminata, longitudine petalorum. *Antheræ* erectæ, angulatæ, oblongæ, parvæ.

Bacca globoso-depressiuscula, magnitudine pruni, tomento sordide flavescente tecta.

Flores foemineos non vidi, in speciminibus a Königio missis fructus tantum adest.

TRIPLARIS.

TRIPLARIS.

TRIPLARIS mas. *americana.*

Folia ut in foemina.

Spicæ axillares & terminales, geminæ, ſæpe quaternæ, teretes, breviter pedunculatæ, ſpithameæ vel minores, inæquales, hirſutæ, craſſitie pennæ anſerinæ: *Flores* numeroſiſſimi totam ſpicam obtegentes.

Pedunculus hirſutus: pilis ſubfulvis. *Bractea* late-ovata, bilinearis, intus concava, glabra, extus convexa, hirſuta, florem fovens.

Calyx parvus, vix magnitudine bracteæ, monophyllus, extus hirſutus, intus glaber, 6-fidus: *laciniis* alternis, ovatis, acutis, brevioribus, alternis linearibus parum longioribus.

Corolla nulla.

Stamina *filamenta* octo, glabra, calyce parum longiora.

Arbor revera dioica. Corpuſcula tria in planta foeminea, quæ Jacquinio & Rottböllio ſtamina audiunt, minime ſtamina eſſe confirmavit Dn. von Rohr, qui tam marem quam foeminam florentem examinavit & ſpecimina utriusque ſexus cum amico Dn. Lund communicavit. Corpuſcula a me parte 2da Symbolarum p. 100. petala nominata, nectaria ſtamina mentientia vocat optimus von Rohr.

GOUANIA.

GOUANIA foliis ovatis crenatis eglanduloſis glabris, racemis lateralibus. *domingenſis* 1.

Gouania domingenſis. Lin. S. V. pag. 912.

Gouania domingenſis foliis ovatis acuminatis ſerratis ſubglabris viridibus. La Mark Encycl. 3. P. I. p. 4.

GOUANIA foliis ſubcordato-ovatis, ſerrato-inciſis ramisque villoſis. *inciſa* 2.

Gouania mauritiana foliis ſubcordatis acutis inæqualiter ſerratis tomentoſis, tomento juniorum partium ferrugineo. De la Mark Encycl. 3. P. I. p. 4.

Habitat in Inſula Borboniæ. Dn. Jussieu ♄.

Rami teretes, villis ferrugineis, uti petioli ſericei.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, baſi ſinu parvo ad inſertionem petioli, profunde ſerrata, præſertim inferiora: ſerraturis mucronatis, nervoſa, vix venoſa, acuminata, nervis villoſis; tenella conduplicata utrinque ſericea.

Stipulæ lanceolatæ, ferrugineæ. *Cirrhus* ex apice ramulorum, ſimpliciſſimus.

GOUANIA foliis cordato-ovatis glanduloſe ſerratis ſcabriuſculis, racemis terminalibus pubeſcentibus. *tiliæfolia* 3.

Gouania tiliæfolia foliis cordatis acuminatis rariter dentatis utrinque glabris. La Mark. Encycl. 3. P. I. pag. 5.

Habitat in Inſula Borboniæ. Dn. Jussieu ♄.

Rami purpuraſcentes, flexuoſi, teretes, ætate glabri.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria & ultra, late ovata, baſi ſinu parvo exciſa, oblique nervoſa, ſcabriuſcula, glabra, obſcure venoſa, obtuſe remotiuſcule ſerrata, ſubtus punctum fuſcum ad apicem ſingulæ ſerraturæ, acuminata: acumine obtuſo. *Petioli* pollicares, piloſi utrinque glandula fuſca. *Cirrhus* inter folium terminale & pedunculum purpuraſcens.

Pedunculus ex apice ramulorum, palmaris, villoſus. *Flores* ſparſi, copioſi. Fructus obovatus, glaber, magnitudine piſi.

MIMOSA.

triquetra 20-21. MIMOSA inermis, procumbens, foliis bijugis, capitulis ſubrotundis, caulibus inferne compreſſis ſuperne triquetris.

Mimoſa natans inermis, procumbens, foliis bijugis, capitulis ſubrotundis floribus decandris: radialibus ſterilibus majoribus. Lin. Suppl. pag. 439. Syſt. Veget. pag. 914.

Caules tenues, pedales, ſimplices, glabri, inferne compreſſi, ſuperne ſtriati triquetro-angulati.

Folia petiolata, bijuga. *Foliola* vix pollicaria circiter 12juga: *pinnæ* lineares, obtuſæ, mucronatæ, glabræ, ope lentis remote ciliato-ſerratæ.

Petioli eglanduloſi. *Stipulæ* ſemicordatæ, attenuatæ, glabræ.

Pedunculi axillares, ſolitarii, folio breviores, in medio foliis duobus oblongis.

Flores in capitulo globoſo, magnitudine piperis.

Legumina circiter 6, unguicularia, pedicellata, oblonga, compreſſa, glabra, tetraſperma.

Male inter Mimoſas foliis ſimpliciter pinnatis collocata fuit a Dn. Murray.

natans 20-21. MIMOSA foliis bipinnatis bi-ſ. trijugis: foliolis 13jugis, capitulis oblongis, caule flexuoſo inferne radicante.

Nitti-todda-vaddi. Rheed. Mal. 9. p. 35. t. 20.

Neptunia oleracea. Loureiro. fl. Cochinch. pag. 655.

Habitat in aquis dulcibus Ind. Orient. caulibus aquæ innatans.

Caules herbacei, angulati, glabri, inferne ad genicula radiculas fibroſas emittentes.

Folia petiolata, bi-ſ. trijuga. *Pinnæ* parvæ, intimæ minores, lineari-oblongæ, integerrimæ.

Glandulæ nullæ. *Stipulæ* ovato-rhomboideæ, obtuſiuſculæ.

Pedunculi axillares, ſolitarii, quinquepollicares, *ſpica* oblonga, ante floreſcentiam nutans; *floſculi* inferiores parum remotiores, ſteriles, majores.

Legumina compreſſa, pollicaria.

Hanc ſub nomine M. natantis ſemper miſit Celeb. Königius; illa vero, quæ ſub hoc nomine in Suppl. occurrit triquetram nominavit. Prior planta aquatica, altera vero minime; nomen igitur triviale Linnæi peſſimum in altero mutavi & huc transtuli.

odoratiſſima. MIMOSA inermis, foliis bipinnatis: quadrijugis: multijugis, foliolis oblongis obtuſis, paniculis virgatis: ſpiculis globoſis. Lin. Suppl. pag. 437. S. V. p. 915.

Acacia non ſpinoſa ſesban Egyptiacæ foliis, ſubtus glaucis; cherymarum malabarorum. Plukn. Amalth. pag. 3. tab. 351. fig. 4.

Rami villoſi, ſubcaneſcentes.

Petioli caneſcentes. *Glandula* oblonga, ſeſſilis, verſus baſin petioli univerſalis.

Pedicelli ſæpe 2. 4. ex eodem puncto.

MIMOSA foliis bipinnatis multijugis, glandula petiolaris interque duo extima, ſpicis axillaribus, leguminibus alatis. *pterocarpa* 33-34.

Acacia non ſpinoſa, floſculis ſtamineis aureis, Tamariſci in modum ſpicatis Owlamarum Malabarorum. Plukn. mant. P. I. tab. 329. fig. 3.

Mimoſa pterocarpa. La Mark. Encycl. Tom. I. P. I. pag. 13.

Habitat in Inſula Franciæ. Dn. Jussieu ♄.

Rami inermes, glabri, ſuperne obſcure angulati, punctis rarioribus minutis adſperſi.

Folia petiolata, bipinnata, 24juga, intima minora: *foliola* 50juga vel ultra: *pinnæ* minutæ, glabræ, ad lentem venoſæ, acutæ.

Petioli ſupra canaliculati, glabri, baſi purpuraſcentes. *Glandula* oblonga, fuſca, verſus baſin petioli & inter 2 vel 3 paria extima, cava.

Stipulæ ſetaceæ.

Spicæ inferiores axillares, ſimplices ſolitariæ, folio breviores; ſupremæ ſubracemoſæ, geminatæ, bipollicares. *Flores* alterni, approximati, numeroſi.

Calyx glaber.

Legumen parum compreſſum, pollicare, lineari-lanceolatum, membrana longitudinaliter cinctum.

Facies M. catechu, diverſa abſentia ſpinarum, ſpicis brevioribus, calycibus glabris nec incanis.

ACROSTICHUM.

ACROSTICHUM frondibus ternatis: ſterili folio terminali ovato inciſo, lateralibus trilobis: fructificante lineari. Retz. obſ. 6. pag. 39. *quercifolium.*

Oſmunda trifida ſcapis radicatis; fronde ternata. Jacqu. Collect. Vol. 3. tab. 20. fig. 3.

Foliola lateralia frondis fructificantis interdum bifida: intermedium interdum pinnatifidum apice dilatatum.

PTERIS.

PTERIS fronde ſubtus farinoſo-nivea inferne tripinnatifida ſuperne bipinnatifida: laciniis ovatis obtuſis. Tab. LXXV. *farinoſa.* Cheilanthes ... Kaulf.

Pteris farinoſa; pinnis primariis ſeſſilibus, oppoſitis: ſupremis concatenatis, inferioribus remotis; ſecundariis connatis; ſubtus farinoſo-tomentoſis. Forsk. Deſcr. pag. 187.

Stipes ſemipedalis, niger, lævis, nitidiſſimus, glaber, altero latere convexus.

Frons ſemipedalis, inferne tripinnatifida, ſuperne bipinnatifida, apice pinnatifida. *Foliola* ſeſſilia, bipollicaria, ſurſum verſus ſenſim minora, utrinque circiter 13. ſubtus pulvere niveo tecta, par infimum remotum: inferiora 6. oppoſita, reliqua alterna. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, obtuſæ, latere inferiore longiores, ſuperiore breviores; inferiores in foliolis infimis ſeſſiles, exteriores ut in foliolis inſequentibus decurrentes, pinnatifidæ: *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ, alternæ.

POLYPODIUM.

POLYPODIUM.

ſtellatum 2-3. POLYPODIUM frondibus lanceolato-linearibus obtuſis integerrimis ſubtus incanis fructificationibus ſolitariis, ſurculis repentibus hirſutis.

Polypodium ſerpens: frondibus linearibus obtuſis pubeſcentibus, fructificationibus ſerialibus, ſtolonibus repentibus. Forst. prodr. pag. 81. No. 435.

Dedit Dn. Fabricius.

Surculi repentes, tenues, pilis ferrugineis adpreſſis hirſuti. Radiculæ tomentoſæ.

Stipites ſparſi, bi-ſ. tripollicares, altero latere convexi, altero planiuſculi, incani e villis adpreſſis oculo armato videndis.

Frons quadripollicaris, lineari-lanceolata, obtuſa, baſi attenuata acuta, integerrima, plana, ſubtus villis minutis ſtellatis incana, ſupra glabra.

Fructificationes in ſerie ſimplici longitudinali ad marginem, confluentes, ferrugineæ, villoſæ.

A Polypodio ſerpente Swartzii omnino diſtinctum.

immerſum 3-4. POLYPODIUM frondibus oblongo-lanceolatis oblongisve obtuſiſſimis baſi acutis integerrimis glabris, frutificationibus ſerialibus immerſis.

Habitat in India orientali. Dn. Dr. König.

Stipites plures, aggregati, unguiculares vel pollicares, ſupra planiuſculi, ſubtus carinati, glabri, læves.

Frondes indiviſæ, tri-vel quadripollicares, lanceolato-oblongæ, pollicem latæ, interdum oblongæ medio dilatatæ, pollicesque binos latæ, integerrimæ, baſi parum attenuatæ, acutæ, apice obtuſiſſimæ, craſſiuſculæ, vix venoſæ, glaberrimæ.

Fructificationes ratione frondis magnæ, in ſerie duplice longitudinaliter digeſtæ, ſubſtantia frondis immerſæ.

ADIANTHUM.

viride. ADIANTHUM frondibus bipinnatis: pinnulis ovatis integris terminalibus majoribus ovato-lanceolatis ſubhaſtatisve, ſtipite lævi.

Pellaea hastata Link. *Pteris viridis.* Forsk. deſcr. pag. 186.

Stipes 5 vel 6 pollicaris, ſemiteres, fuſco-purpuraſcens, læviſſimus, nitidus, baſi ſubvilloſus, ſuperne glaber.

Frons pedalis vel parum ultra, inferne bipinnata, ſuperne pinnata, circiter tredecimjuga. *Foliola* alterna, inferiora petiolata, ſuperiora ſeſſilia, ſæpe tripollicaria vel parum ultra, ſurſum verſus ſenſim minora; inferiora pinnata pinnulis 6-10, ſuperiora ternata, ſuprema ſimplicia anguſtiora haſtata, interdum ſurſum auriculo aucta, ultima 4. 5. indiviſa. *Pinnulæ* laterales alternæ, ſubſeſſiles, unguiculares, exteriores parum minores, integerrimæ: terminalis ovata, elongata, pollicaris, indiviſa, vel haſtata: auriculis in pinnulas tandem abeuntibus; omnes glabræ, obliquæ tenuiſſime multi-ſtriatæ, obtuſæ.

Fructificationes marginem totum ſubtus tegentes, ante evolutionem ſquamulis albidis coopertæ.

Fructificatione ſimile Pteridi, totus vero habitus Adianthi. Maxime affine Adiantho pteroidi, differt foliis bipinnatis nec ſupradecompoſitis: pinnulis non crenulatis.

Index

Index Tabularum partis tertiæ.

Tab. LI. Pappophorum alopecuroideum. a. gluma calycis magnitudine aucta. b. floſculi. c. valvulæ corollinæ.

— LII. Ixora parviflora. a. flos magnitudine auctus. b. Piſtillum. c. Anthera.

— LIII. Callicarpa macrophylla. a. Pars paniculæ magnitudine naturali. b. Flos magnitudine auctus.

— LIV. Rondeletia triflora.

— LV. Solanum polygamum. a. Pars folii ope lentis aucta. b. Flos maſculus magnitudine naturali. c. Calyx. d. Anthera magnitudine aucta.

— LVI. Humboldtia laurifolia (Batſchia laurifolia vid. infra in addend. & corrig.) a. Petalum magnitudine naturali. b. Piſtillum.

— LVII. Laugeria lucida. a. corolla magnitudine aucta. b. Calyx cum piſtillo. c. Spica fructifera magnitudine naturali. d. Drupa transverſim ſecta. e. Nux. f. Eadem transverſim ſecta.

— LVIII. Rhamnus ferreus. a Umbella magnitudine aucta.

— LIX. Cariſſa mitis. a. Flos auctus.

— LX. Vitmannia elliptica. a. Calyx cum piſtillo magnitudine naturali. b. Ope lentis aucti.

— LXI. Jambolifera pedunculata. a. Flos auctus.

— LXII. Bauhinia racemoſa. a Calyx cum ſtaminibus & piſtillo magnitudine naturali.

— KXIII. Erythroxylon ſquamatum. a. Pedunculus cum calyce, ſtaminibus & piſtillis lente auctis. b. Piſtillum. c. Drupa magnitudine naturali.

— LXIV. Prockia crucis. a. Bacca magnitudino naturali.

— LXV. Anemone triternata.

— LXVI. Bignonia lactiflora. a. Corolla magnitudine naturali longitudinaliter aperta. b. Piſtillum. c. Siliqua.

— LXVII. Ruellia hirta. a. Calyx auctus. b. Capſula magnitudine narurali.

— LXVIII. Melochia crenata. a. Calyx. b. Petalum. e. Stamina. d. Piſtillum lente auctum.

— LXIX. Robinia ſquamata.

— LXX. — florida.

— LXXI. Cacalia candicans. a. Floſculus. b. Radius pappi lente auctus.

— LXXII. Eupatorium auriculatum. a. Calyx communis. b. Floſculus. c. Semen. d. Radius pappi magnitudine auctus.

— LXXIII. Eupatorium caneſcens. a. Pars corymbi parum aucta. b. Floſculus magnitudine naturali. c. Floſculus magnitudine auctus. d. Radius lente viſus.

— LXXIV. Baccharis dioica. a. Corolla maſcula. b. Corollula maſcula. c. Eadem longitudinaliter diſſecta. d. Stylus corollulæ maſculæ. e. Corolla foeminea. f. Floſculus foemineus magnitudine auctus.

— LXXV. Pteris farinoſa.

Corrigenda & addenda.

Pag. 10. Elymus giganteus linea 1. dele *comma inter spiculis & senis & pone inter arcta & spiculis.*

— 13. Callicarpa lanata lin. 1. *subdenticulatis* lege *denticulatisque.*

— — ib. lin. 8. dele *dentibus* in priori loco.

— 20. Rupala montana lin. 3. *& casu* lege *e casu.*

— 26. Convolvulus platanifolius lin. 11. *auctis* lege *auctis.*

— 28. Convolvulus guianensis lin. 9. *panta* lege *planta.*

— 28. Convolvulus striatus lin. 12. *duabus* lege *duobus.*

— 29. Convolvulus violaceus lin. 1. *duabus* lege *duobus.*

— 32. Convolvulus venosus lin. 12. *duabus* lege *duobus.*

— 35. Bertiera guianensis lin. 13. *glaber* lege *glabra.*

— 36. Codium a Schoepfia SCHREB. gen. plant. pag. 129. specie non differre in litteris monuit Cel. Dn. Dr. SWARTZ. Pericarpium in nostra certe Drupa est, nuce uniloculari.

— 39. Batschia. Typis jam impressa erat hac pagina, cum ad manus pervenit Vol. V. Nov. Act. Upsaliens. ubi aliam plantam nomine viri laudati insignitam invenio: Mutatur igitur nomen in nostra planta utpote serius nominata & vocatur HUMBOLDTIA *laurifolia* in memoriam Botanici eximii Fr. A. ab HUMBOLDT. auctoris Floræ Fribergensis.

— 52. Jambolifera pedunculata linea 14. *Calycis* lege *Calyx.*

— 54. Sapindus emarginata lin. 17. *Capsulæ tres, subturbinatæ* adde *coadunatæ.*

— 56. Cassia arborescens: lin. 10. *glabrirusculi* lege *glabriusculi.*

— 57. Cassia mollis uti Synonymum adde: *Cassia brasiliana: foliis 15. 20. jugis, foliolis oblongis obtusis pubescentibus, leguminibus maxime compressis ensiformibus.* LA MARK Encycl. T. I. P. 2. pag. 642. Cassiam grandem LIN. huc quoque revocat Dn. DE LA MARK Synonymum vero LIN. omnino diversam plantam indicat.

— 59. Melastoma grandiflora, cum pericarpium capsula est nec bacca, potius erit RHEXIÆ species & RHEXIA *grandiflora* dicenda cum data differentia.

— 64. Eugenia sessiliflora lin. 4. *folioli* lege *foliosi.*

— 66. lin. 7. a *nstora* lege *nostra.*

— 68. Post descript. pistilli Elæocarp. copalliferi adde: *Drupa* cylindrica, bipollicaris, crassitie pollicis, ferruginee pulverulenta, apice acuta, basi obtusissima.

— 69. Lightfootia serrata lin. 4. *Montserra* lege *Montserrat.*

— 70. Lightfootia integrifolia lin. 16. *genns* lege *genus.*

— 71. Linea 10. *margini* lege *marginibus.*

— 72. Dillenia dentata lin. 1. THUNBERGII *Act.* lege THUNBERG in *Act.*

— 74. Anemone palmata lin. 6. dele: *si adest & pone: inter pedunculo & foliola.*

— 75. Mentha glabrata linea 7. *pedunculo opposito* lege *pedunculi oppositi.*

— 76. Phlomis urticifolia lin. 12. dele *folia utrinque concolora.*

— 83. Linea 7. *a. R. Symb. b. &c.* lege *differt a R. intrusa Symb. bot. pag.* 45.

— 89. Linea 2. inter acutum pone, & dele post interdum.

— 93. Eupatorio amaro adde sequentem Synonymum: *Eupatorium vincæfolium: caule volubili, foliis oppositis ovatis integerrimis floribus paniculato-racemosis.* LA MARK. Encycl. Tom. 2. P. 2. pag. 407.

— 95. Eupatorium auriculatum uti Synonymum adde: *Eupatorium tomentosum varietas β. foliis obsolete dentatis subintegerrimis basi rotundatis.* LA MARK. Encycl. Tom. 2. P. 2. pag. 407.

— 97. Ad finem descriptionis Eupatorii conyzoidis adde: *Refert quoad folia Eupatorium &c.* PLUKN. *Tab.* 87. *fig.* 3. *differt vero floribus majoribus.*

page 10.

Tab. LI.



Tab. LII.



Tab. LIII.



Tab. LIV.



page 39

Tab. LV.



Solanum polygamum

Tab. LVI.



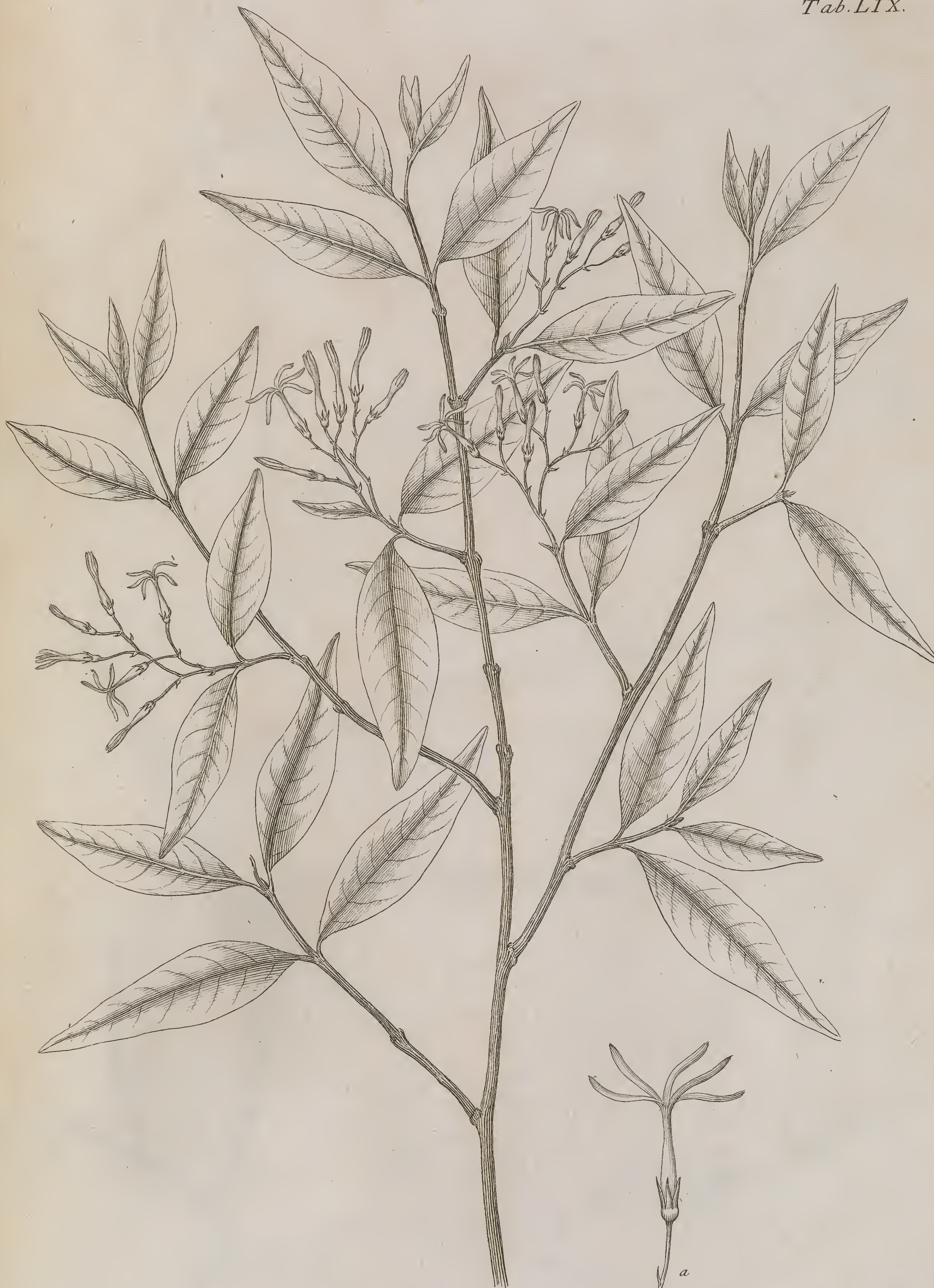
Tab. LVII.

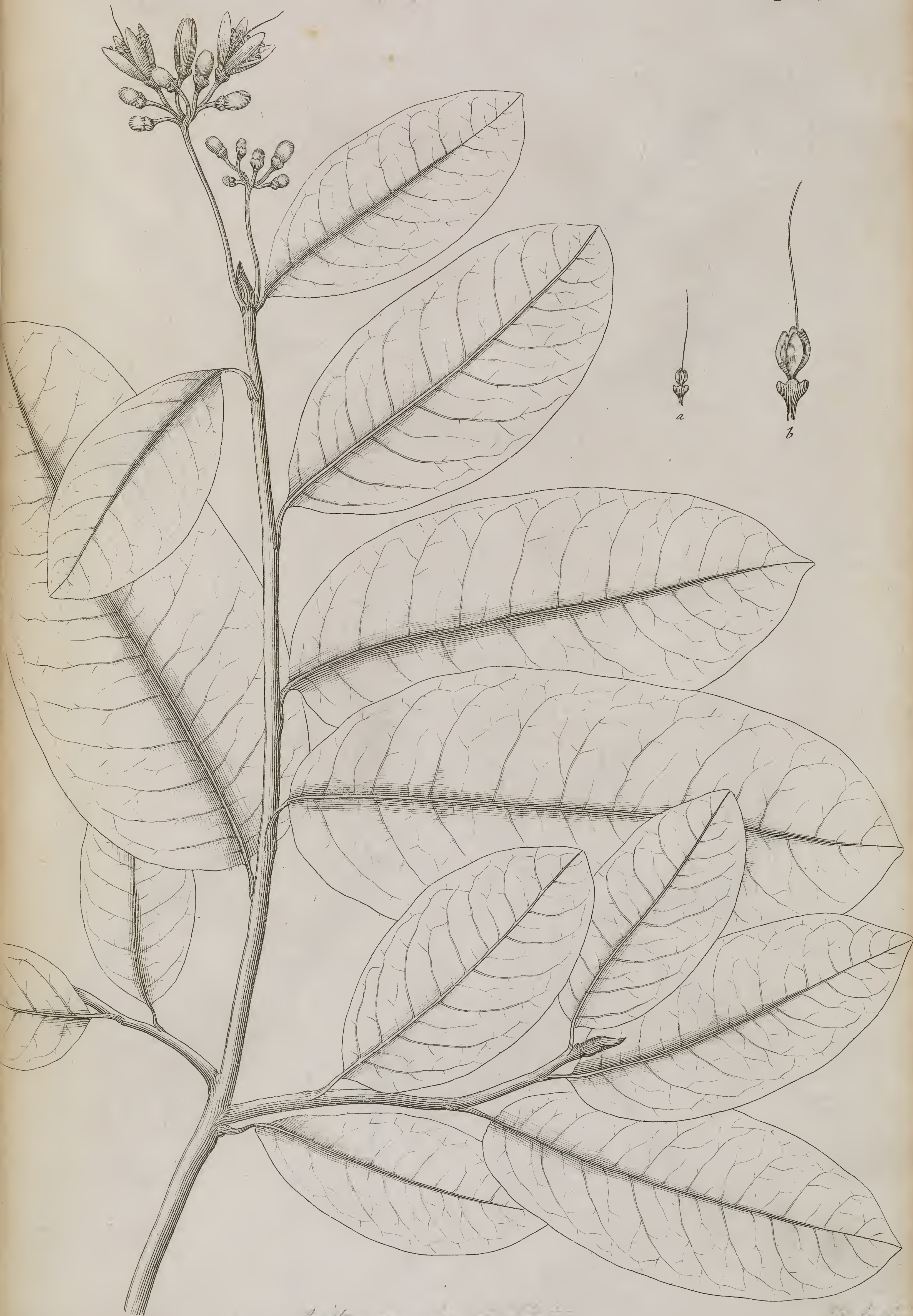


Tab. LVIII.



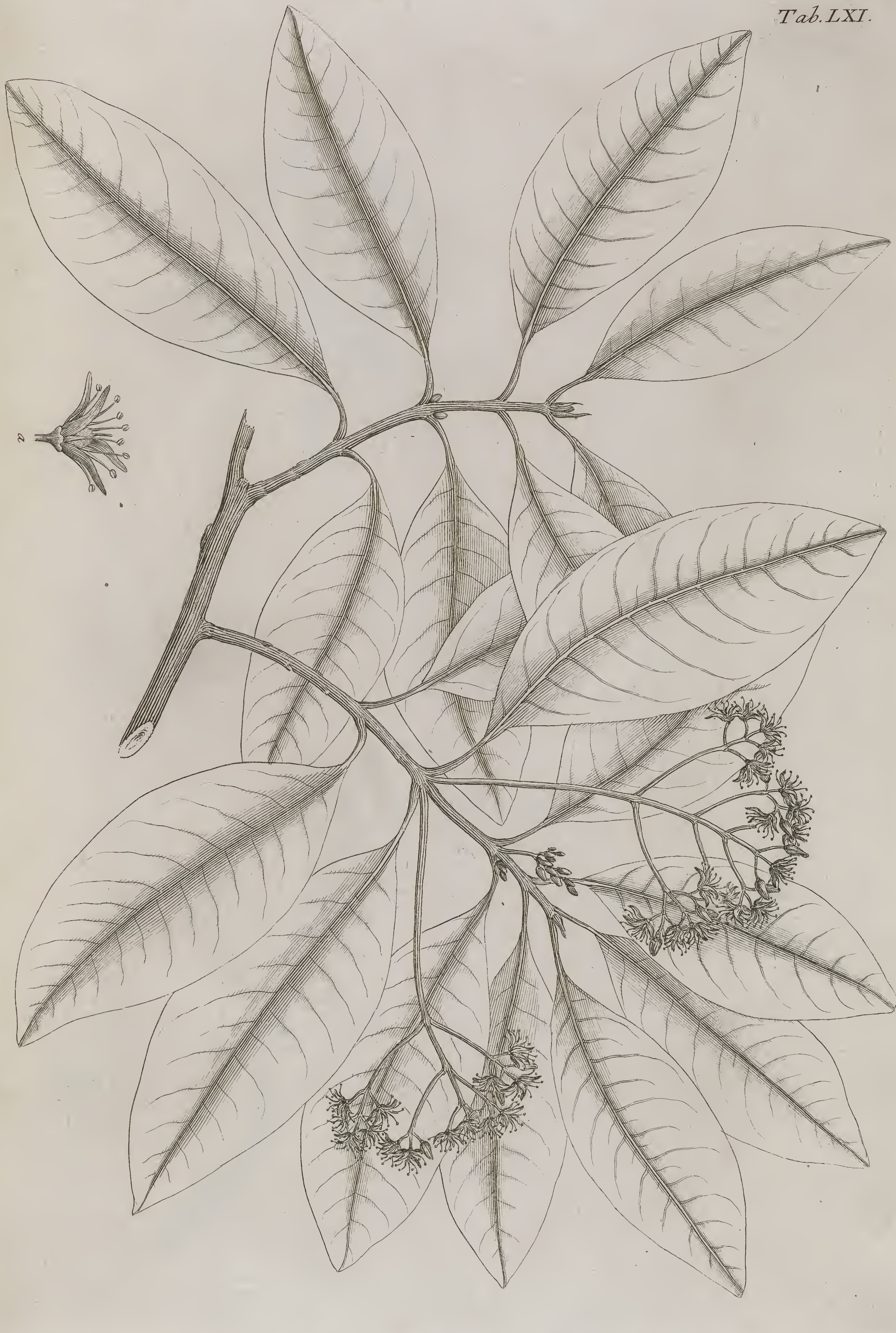
Tab. LIX.




a
b

page 52.

Tab. LXI.



[illegible] W. 2. 326. [illegible]

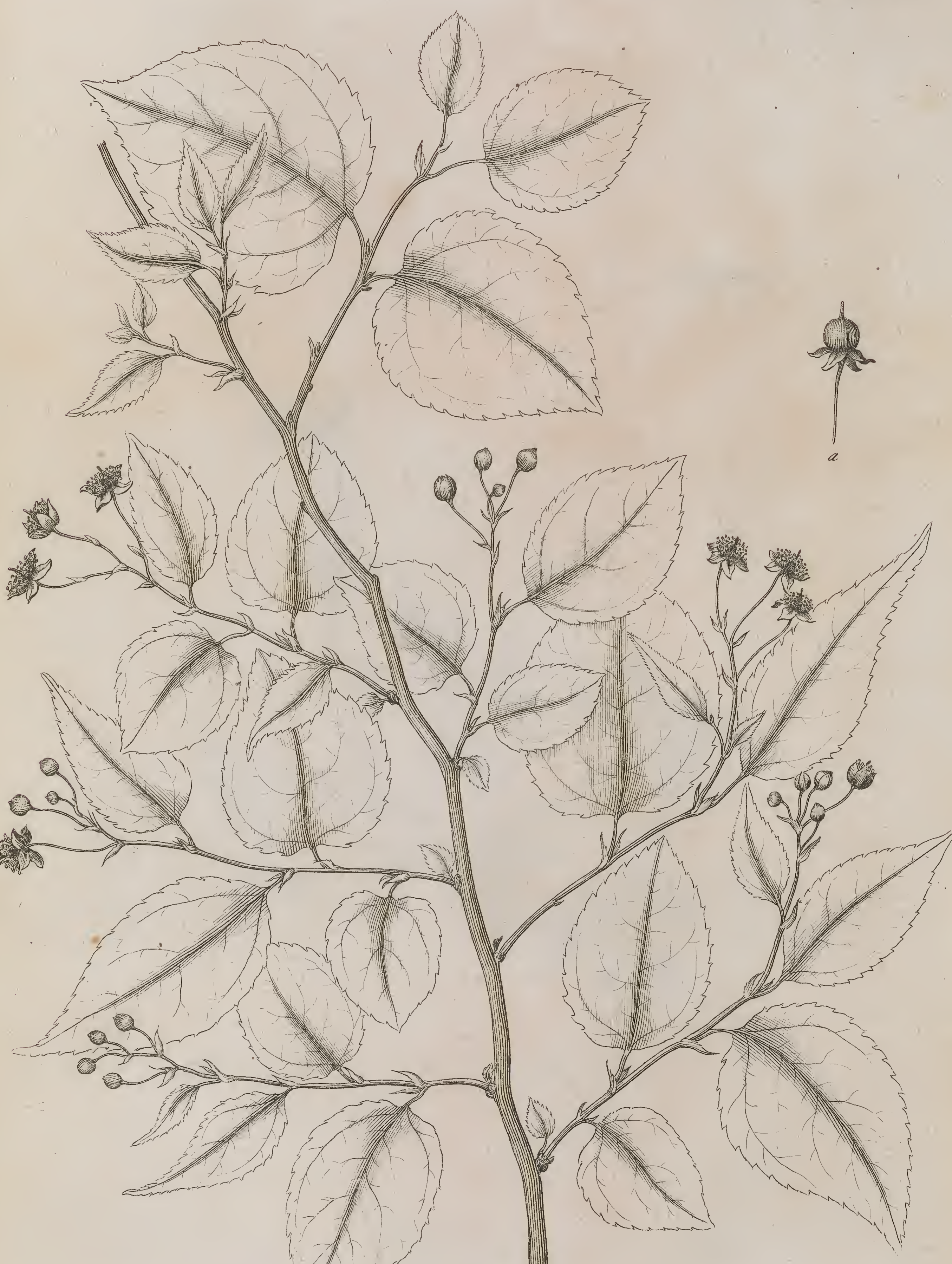
Tab. LXII.



Tab. LXIII.



Tab. LXIV.



Prockia crucis

page 74.

Tab.LXV.



Anemone triternata

Brasil

Tab. LXVI.



page 82

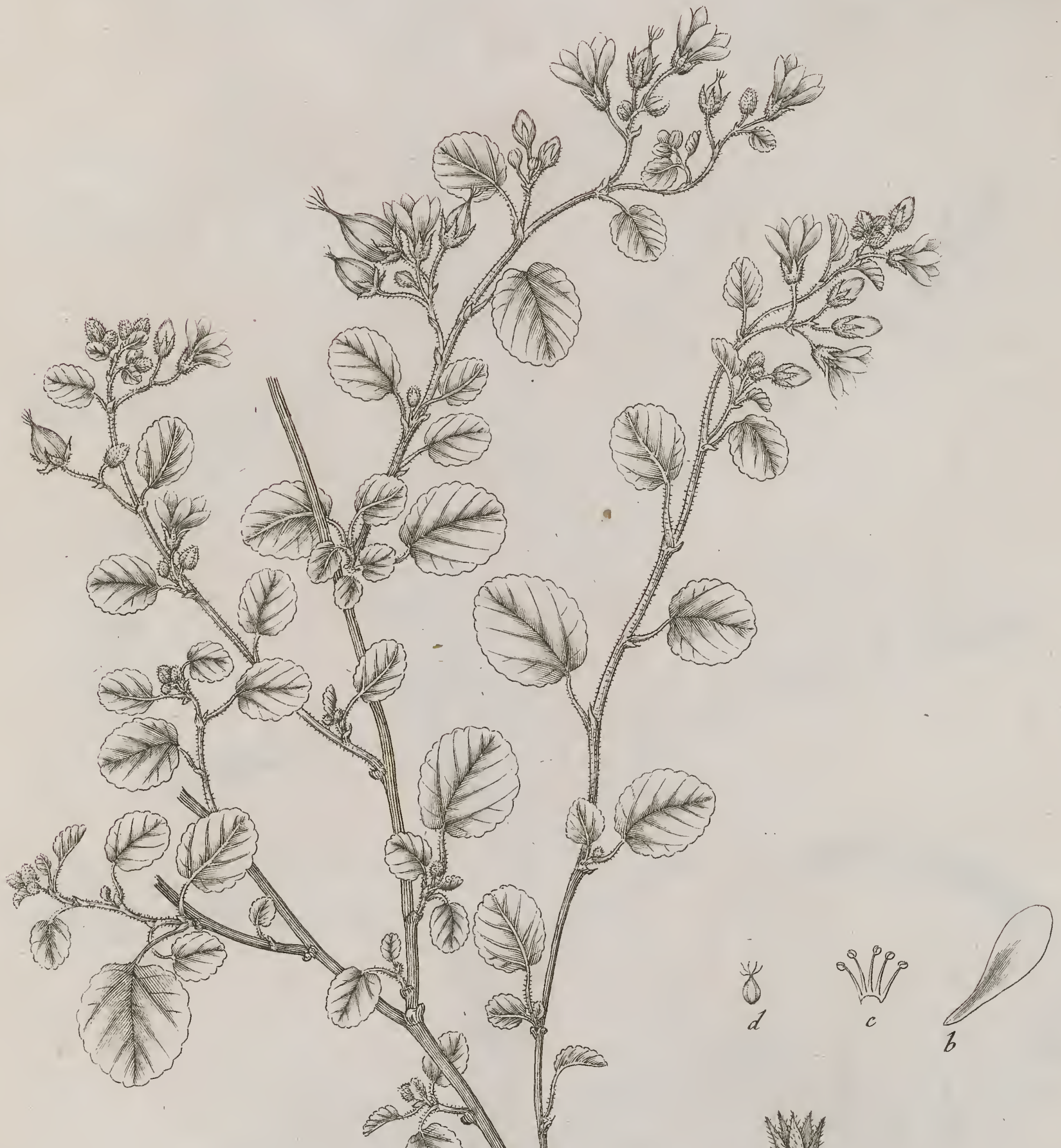
Tab. LXVII.



E. India

page 86.

Tab. LXVIII.

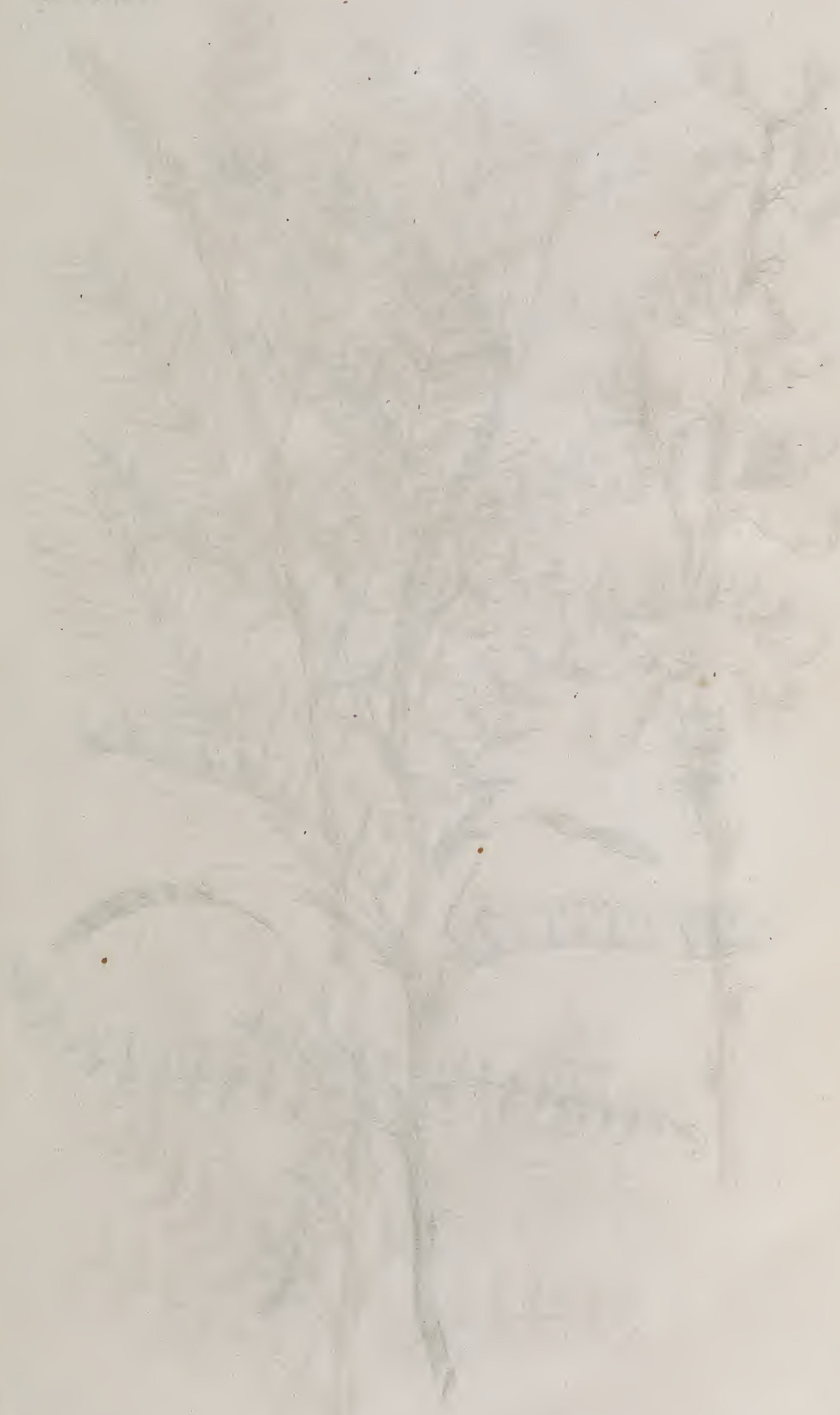


Melochia crenata

page 88.

Tab.LXIX.





page 89.

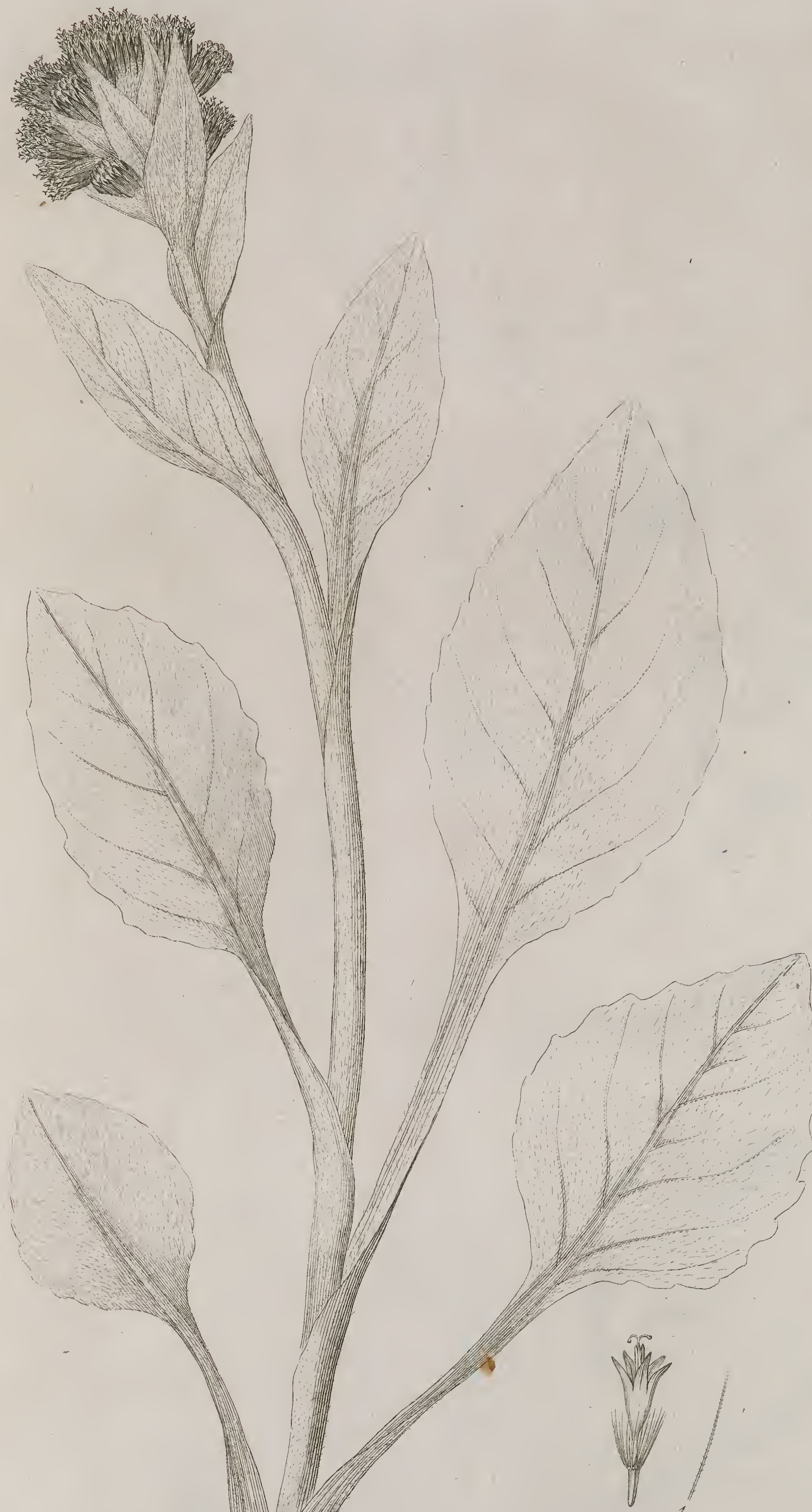
Tab. LXX.



Robinia hispida

page 91.

Tab. LXXI



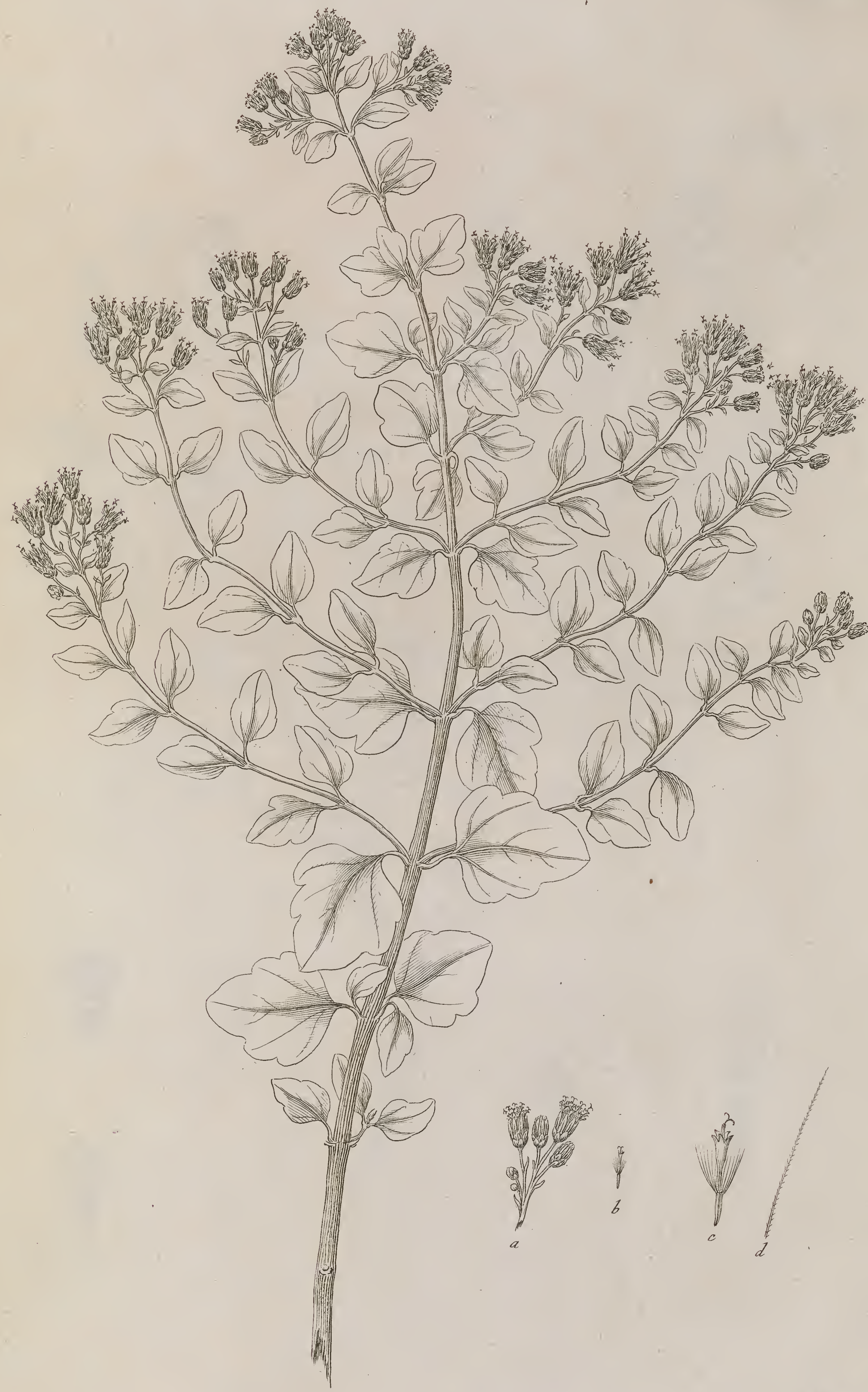
Magellan

Tab. LXXII.



page 95

Tab. LXXIII.



page 98.

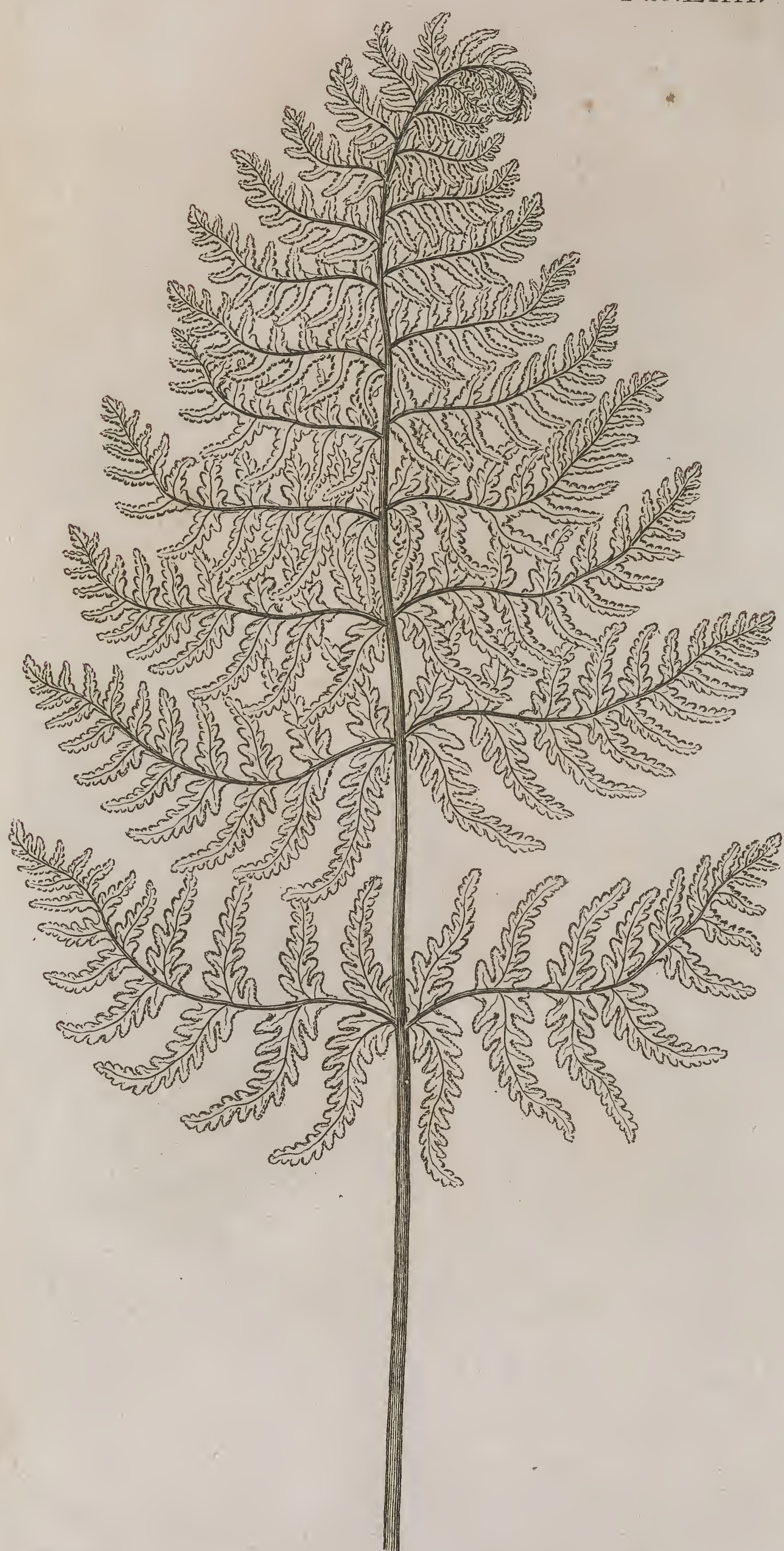
Tab. LXXIV.



Baccharis dioica

pag. 103.

Tab.LXXV.



Cheilanthes farinosa Kaulf-